

# FLEXON

High Quality Chains

2006/2007

HOCHLEISTUNGSROLLENKETTEN  
HIGH PRECISION ROLLER CHAINS



Ein Unternehmen der **iwis** Gruppe  
A member of the **iwis** Group

## IMPRESSUM IMPRINT

© Copyright Flexon GmbH, Wilnsdorf, Germany 2006

Der Inhalt dieses Katalogs ist urheberrechtlich durch den Herausgeber geschützt. Jede gesamtheitliche oder auszugsweise Verwertung des Inhalts ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Bei der Erstellung des Katalogs wurde äußerste Sorgfalt angewandt, nichtsdestotrotz übernimmt der Herausgeber keine Haftung für eventuell auftretende Fehler und Auslassungen insbesondere im technischen Bereich.

*The contents of this catalogue are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this catalogue but no liability can be accepted for any errors or omissions.*

D/E, 11/2006

## FLEXON – Eine Kette von Spezialisten

### *FLEXON – A chain of specialists*

Flexon ist seit dem Jahr 1980 auf dem Markt der Antriebs- und Fördertechnik aktiv und hat dabei sein Angebot stets konsequent auf Kundenbedürfnisse ausgerichtet.

Heute ist Flexon mit seinen Marken **eire** und **ecoplus**® ein international tätiges, hochspezialisiertes Dienstleistungsunternehmen der Antriebstechnik. Die Flexon Produktpalette umfasst Rollenketten, Landmaschinenketten, Spezialketten, Flyerketten, Kettenräder und Zubehör für alle Anwendungsgebiete. Industrie, Landwirtschaft und viele andere Bereiche profitieren neben der hohen Qualität und Zuverlässigkeit der Flexon Produkte vor allem von der Flexibilität der Serviceleistungen.

Das über einen Zeitraum von 25 Jahren entwickelte Know-how der Unternehmensbereiche Forschung und Entwicklung, Logistik und Qualitätsüberwachung und Services bildet die Grundlage des heutigen Unternehmens mit seinen 100 Mitarbeitern.

Im Marktsegment „Erntemaschinen“ hat Flexon in Europa Marktführerschaft erreicht. Flexon bietet die breiteste Produktpalette von hochqualitativen Rollen- und Landmaschinenketten und Kettenrädern zusammen mit einem umfassenden Serviceprogramm an nahezu sämtlicher Erstausrüster in Europa an.

Mit den Standorten Wilnsdorf (Nordrhein-Westfalen), verantwortlich für die Produktbereiche Rollenketten, Spezialketten und Kettenräder und Sontra (Hessen), verantwortlich für den Produktbereich Landmaschinenketten sowie Verkaufsbüros und Auslieferungsläger in Europa und den USA, bietet Flexon eine optimale Logistikkette für die Betreuung unserer internationalen Kunden an.

Wir garantieren unseren Kunden bestmögliche Lösungen auch bei anspruchsvollen und schwierigen Aufgabenstellungen. Wir wachsen in einem umkämpften Markt, weil unsere konsequente Orientierung auf Service- und Dienstleistungen unsere Kunden zu Partnern macht. Dahinter steht das Know-how unserer zahlreichen Spezialisten in Entwicklung, Produktion, Qualitätskontrolle, Vertrieb und Service. Branchenweit vorbildlich und ausschlaggebend für den technologischen Standard unserer Produkte ist die enge Entwicklungspartnerschaft mit der Technischen Universität Chemnitz, die im Bereich Antriebs- und Fördertechnik zu den international führenden wissenschaftlichen Einrichtungen zählt. Dafür steht der Name Flexon.

*Flexon has been an active player on the drive and conveyor technology market since 1980 and has been committed to focus on client needs in its product range.*

*Today Flexon with its brands **eire** and **ecoplus**® is an international, highly specialized service provider in the drive technology sector with products like Roller chains, Agricultural chains, Special chains, Leaf chains, Chain wheels and accessories for all areas of application. Industry, agriculture and many other areas benefit from its high quality and reliable products and its highly flexible service performance.*

*The know-how developed over 25 years in the company sectors of research and development, logistics, quality assurance, and services are the solid foundations of the present company employing 100 staff. Flexon has achieved market leadership in the “harvesting machinery” market segment in Europe. Flexon offers the largest product range from high quality Roller chains to Agricultural chains and Chain wheels combined with a comprehensive service program to almost all European original equipment manufacturers.*

*We have created an optimal logistics procedure for our international clients with our German manufacturing sites Wilnsdorf, responsible for the product sector of Roller chains, Special chains and Chain wheels and Sontra, responsible for the product sector of Agricultural chains, and our sales offices and warehouses in Europe and the USA.*

*We guarantee our clients the best possible solutions, in particular in sophisticated and difficult tasks set. We are continuously growing in a hard fought market, our consequent commitment to service and performance makes our clients our partners. This is backed by the know-how of several of our specialists in development, manufacture, quality assurance, distribution and service. The technological standard of our products is industry-wide exemplary due to our close co-operation with the Chemnitz Technical University, which belongs to the leading international, scientific institutions in the drive and conveyor technology sector. This is what Flexon stands for.*



Inhaltsverzeichnis













*Index of contents*

Hochleistungsrollenketten  
*High precision roller chains*

Hochleistungsrollenketten europäische Bauart DIN 8187 - ISO 606 <i>High precision roller chains DIN 8187 acc. to ISO 606. European Standard</i>		6
Hochleistungsrollenketten amerikanische Bauart DIN 8188 ANSI B 29.1 - ISO 606 <i>High precision roller chains acc. to ISO 606 DIN 8188 ANSI B 29.1</i>		9
Hochleistungsrollenketten amerikanische Bauart, verstärkte Ausführung (HV) DIN 8188 ANSI B 29.1 - ISO 606 <i>High Endurance precision roller chains (HV), acc. to DIN 8188 ANSI B29.1 - ISO 606</i>		12
Hochleistungsrollenketten amerik. Bauart, schwere Ausführung <i>Heavy duty series High Precision roller chains acc. to ANSI B 29.1</i>		13
Hochleistungsrollenketten amerik. Bauart, versplintete Ausführung <i>Cottered type High Precision roller chains acc. to ANSI standard</i>		14
Hochleistungsrollenketten amerik. Bauart, schwere Ausführung, versplintet <i>Heavy duty series cottered type roller chains acc. to ANSI B 29.1</i>		16
Verbindungsglieder für Rollenketten <i>Connecting links for Roller chains</i>		17
Verpackungseinheiten für Rollenketten <i>Packing units and weights of Roller chains</i>		18
Hochleistungsrollenketten nach Werksnorm <i>High Precision roller chains acc. to Industry standard</i>		19
Hohlbolzen Buchsenketten <i>Hollow pin bushing chains</i>		20
Hohlbolzen Langglieder Buchsenketten <i>Hollow pin Double Pitch bushing chains</i>		21
Hohlbolzen Rollenketten <i>Hollow pin Roller chains</i>		22
Hohlbolzen Langglieder Rollenketten <i>Hollow pin Double Pitch Roller chains</i>		23
Hohlbolzen Rollenketten ohne Buchsen <i>Hollow pin Roller chains without bushes</i>		24
Hochleistungsrollenketten amerikanische und europäische Bauart, verzinkte Ausführung <i>High Precision roller chains. zinc-plated, acc. to American and European standard</i>		25

## Inhaltsverzeichnis

### Index of contents

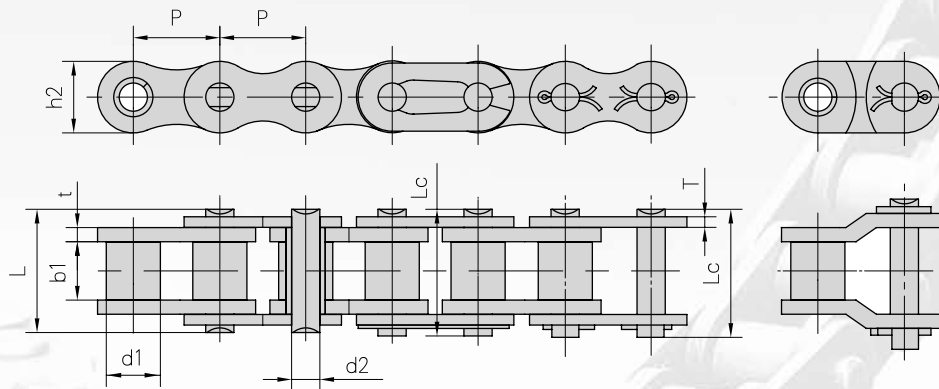
„Coated“ Korrosionsschutzte Hochleistungsrollenkettten, Dacromet beschichtet. amerikanische u. europäische Bauart <i>„Coated“ Corrosion protected High Precision roller chains, Dacromet coated. acc. to American and European standard</i>		26
Hochleistungsrollenkettten, vernickelt, amerikanische und europäische Bauart <i>High Precision roller chains, nickel-plated, acc. to American and European standard</i>		27
Rückensteife Rollenkettten <i>Anti back bend chains</i>		28
Seitenbogenkettten <i>Side bow chains</i>		29
Anbauteile für Seitenbogenkettten <i>Side bow chain attachments</i>		30
„everlast“ Wartungsarme Rollenkettten (mit Sinterbuchsen) <i>„everlast“ Low maintenance roller chains (with Sinter bushes)</i>		31
Rotary Kettten nach DIN 8182 / 8183 und ANSI 29.10 <i>Heavy-duty cranked-link Transmission chains acc. to DIN 8182 / 8183 and ANSI 29.10</i>		32
Rotary Kettten mit Sonderlaschen <i>Heavy-duty cranked-link Transmission chains with special plates</i>		33
Kupplungskettten, amerikanische Bauart <i>Coupling chains acc. to American standard</i>		34
Spezial-Kupplungskettten <i>Special Coupling chains</i>		35
Langglieder-Rollenkettten nach DIN und ANSI-Normen <i>Double pitch Transmission chains acc. to DIN and ANSI standards</i>		36
Anbauteile für Langglieder-Rollenkettten <i>Double pitch Transmission chain attachments</i>		37



## Hochleistungsrollenkettens europäische Bauart DIN 8187 – ISO R 606 B

*High precision roller chains DIN 8187 acc. to ISO R 606B. European Standard*

### Einfach – Rollenkette *Simplex roller chain*



Flexon  ISO Ref.	Teilung  Pitch	Rollen Ø  Roller diameter	Lichte Weite  Width between inner plates	Bolzen Ø  Pin diameter	Bolzenlänge		Höhe Innen- lasche Inner plate depth	Laschen- dicke  Plate thickness	min. Bruchkraft  Ultimate tensile strength	Durchschn. Bruchlast  Average tensile strength	Gewicht per meter  Weight per meter
					Pin length						
					L max	Lc max					
P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Q min	Q0	q	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
04-1	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,8	5,00	0,60	3,0/682	3,2	0,11
05B-1	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,9	7,10	0,80	5,0/1136	5,9	0,20
*06B-1	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30	9,0/2045	10,4	0,41
08B-1	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60	18,0/4091	19,4	0,69
10B-1	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70	22,4/5091	27,5	0,93
12B-1	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85	29,0/6591	32,2	1,15
16B-1	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15/3,1	60,0/13636	72,8	2,71
20B-1	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,5/3,5	95,0/21591	106,7	3,70
24B-1	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,0/4,8	160,0/36364	178,0	7,10
28B-1	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,5/6,0	200,0/45455	222,0	8,50
32B-1	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,0/6,0	250,0/56818	277,5	10,25
40B-1	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20	89,2	52,96	8,5/8,0	355,0/80682	394,0	16,35
48B-1	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10	107,0	63,80	12,0/10,0	560,0/127272	621,6	25,00
56B-1	88,900	53,98	53,34	34,32	114,6	123,0	77,80	13,5/12,0	850,0/193180	940,0	35,78
64B-1	101,60	63,50	60,96	39,40	130,0	138,5	90,17	15,0/13,0	112,0/254544	1240,0	46,00
72B-1	114,30	72,39	68,58	44,48	147,4	156,4	103,60	17,0/15,0	1400,0/318180	1550,0	60,80

\* Gerade Laschen  
\* Straight side plates



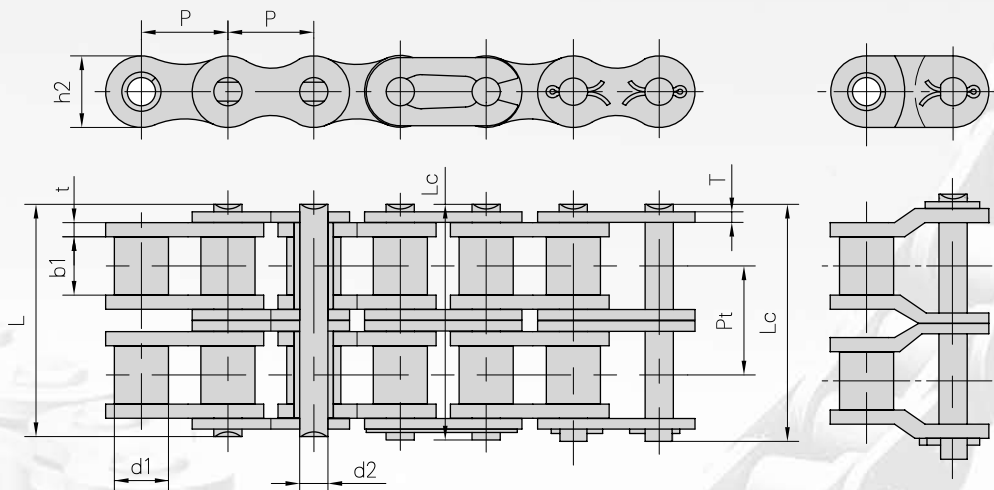
## Hochleistungsrollenketten europäische Bauart

DIN 8187 – ISO 606

High precision roller chains DIN 8187 acc. to ISO 606. European standard

### Zweifach – Rollenkette

Duplex roller chain



Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzen länge		Höhe Innenlasche	Laschen-dicke	Mitten-mass	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per Meter
ISO Ref.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Transverse pitch	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Pt	Q min	Q0	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
05B-2	8,000	5,00	3,00	2,31	13,9	14,5	7,10	0,80	5,64	7,8/1773	10,2	0,33
*06B-2	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	10,24		18,7	0,77
08B-2	12,700	8,51	7,75	4,45	31,2	32,2	11,80	1,60	13,92	32,0/7273	38,7	1,34
10B-2	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	16,59	44,5/10114	56,2	1,84
12B-2	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	19,46	57,8/13136	66,1	2,31
16B-2	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15/3,1	31,88	106,0/24091	133,0	5,42
20B-2	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,5/3,5	36,45	170,0/38636	211,2	7,20
24B-2	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,0/4,8	48,36	280,0/63636	319,2	13,40
28B-2	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,5/6,0	59,56	360,0/81818	406,8	16,60
32B-2	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,0/6,0	58,55	450,0/102273	508,5	21,00
40B-2	63,500	39,37	38,10	22,89	154,5	161,5	52,96	8,5/8,0	72,29	630,0/143182	711,9	32,00
48B-2	76,200	48,26	45,72	29,24	190,4	198,2	63,80	12,0/10,0	91,21	1000,0/227272	1130,0	50,00
56B-2	88,900	53,98	53,34	34,32	221,2	229,6	77,80	13,5/12,0	106,60	1600,0/363635	1760,0	71,48
64B-2	101,600	63,50	60,96	39,40	249,9	258,4	90,17	15,0/13,0	119,89	2000,0/454544	2200,0	91,00
72B-2	114,300	72,39	68,58	44,48	283,7	292,7	103,60	17,0/15,0	136,27	2500,0/568180	2750,0	120,40

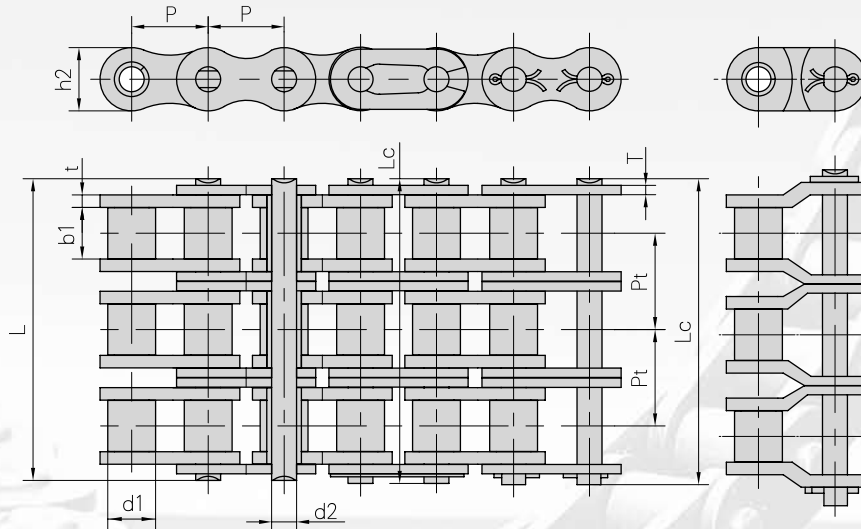
\* Gerade Laschen  
\* Straight side plates



## Hochleistungsrollenkettens europäische Bauart DIN 8187 – ISO 606

*High precision roller chains DIN 8187 acc. to ISO 606. European standard*

### Dreifach – Rollenkette Triplex roller chain



Flexon	Teilung	Rollen	Lichte Weite		Bolzenlänge		Höhe Innenlasche	Laschen- dicke	Mittenmaß	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
ISO Ref.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates		Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Transverse pitch	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Pt	Q min	Q0	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
05B-3	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	5,64	11,1/2523	13,8	0,48
*06B-3	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	10,24	24,9/5659	30,1	1,16
08B-3	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	13,92	47,5/10795	57,8	2,03
10B-3	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	16,59	66,7/15159	84,5	2,77
12B-3	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	19,46	86,7/19705	101,8	3,46
16B-3	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15/3,1	31,88	160,0/36364	203,7	8,13
20B-3	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,5/3,5	36,45	250,0/56818	290,0	10,82
24B-3	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,0/4,8	48,36	425,0/96591	493,0	20,10
28B-3	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,5/6,0	59,56	530,0/120454	609,5	24,92
32B-3	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,0/6,0	58,55	670,0/152273	770,5	31,56
40B-3	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,5/8,0	72,29	950,0/215909	1092,5	48,10
48B-3	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,0/10,0	91,21	1500,0/340909	1710,0	75,00
56B-3	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,5/12,0	106,60	2240,0/545450	2240,0	107,18
64B-3	101,60	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,0/13,0	119,89	3000,0/681820	3300,0	136,00
72B-3	114,30	72,39	68,58	44,48	420,0	429,0	103,60	17,0/15,0	136,27	3750,0/852270	4125,0	180,00

\* Gerade Laschen  
\* Straight side plates





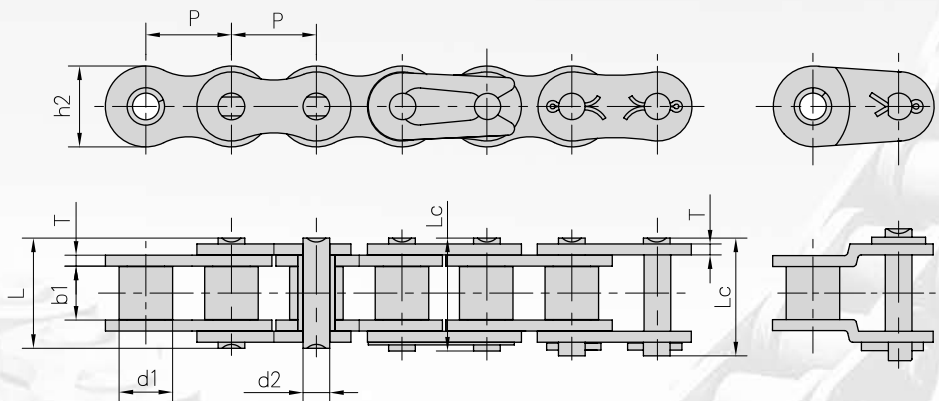
## Hochleistungsrollenketten amerikanische Bauart

DIN 8188 ANSI B 29.1 – ISO 606

High precision roller chains acc. to ISO 606 DIN 8188 ANSI B 29.1

### Einfach – Rollenkette und Buchsenkette

Simplex roller chain and bushing chain



Flexon	Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzen länge		Höhe Innenlasche	Laschen-dicke	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
ISO Ref.	ANSI Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Q min	Q0	q
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
*03C	*15	4,763	2,48	2,38	1,62	6,10	6,90	4,30	0,60	1,80/409	2,0	0,08
*04C-1	*25	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80	3,50/795	4,6	0,15
*06C-1	*35	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30	7,90/1795	10,8	0,33
085-1	41	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30	6,67/1516	12,6	0,41
08A-1	40	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	14,10/3205	17,5	0,62
10A-1	50	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	22,20/5045	29,4	1,02
12A-1	60	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	31,80/7227	41,5	1,50
16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	56,70/12886	69,4	2,60
20A-1	100	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	88,50/20114	109,2	3,91
24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	127,00/28864	156,3	5,62
28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60	172,40/39182	212,0	7,50
32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40	226,80/51545	278,9	10,10
36A-1	180	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	53,60	7,20	280,20/63682	341,8	13,45
40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	60,00	8,00	353,80/80409	431,6	16,15
48A-1	240	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	72,39	9,50	510,30/115977	622,5	23,20

\* Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den AußenØ der Buchse

\* Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing



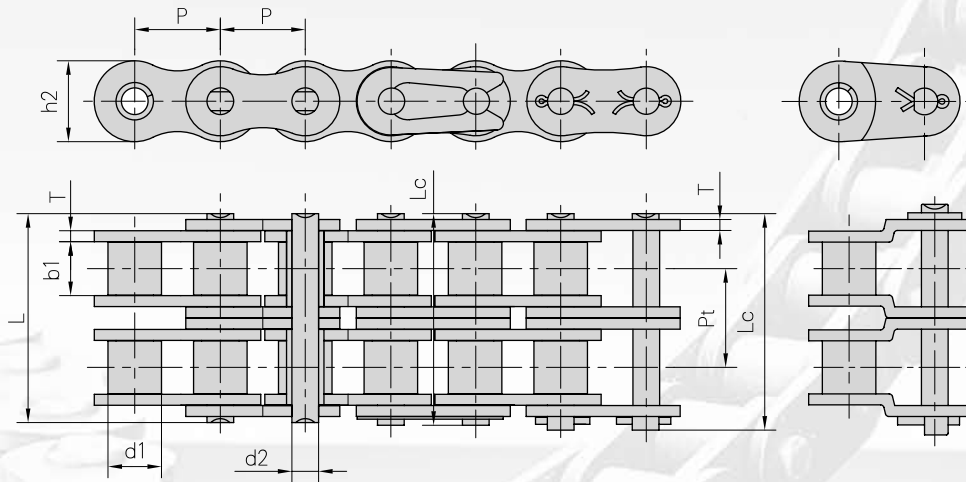
## Hochleistungsrollenkettens amerikanische Bauart

DIN 8188 ANSI B 29.1 – ISO 606

High precision roller chains acc. to DIN 8188 ANSI B 29.1 – ISO 606

### Zweifach – Rollenkette und Buchsenkette

Duplex roller chain an bushing chain



Flexon	Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzen- länge		Höhe Innen- lasche Inner plate depth	Laschen- dicke	Mitten- maß	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
ISO Ref.	ANSI Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length			Plate thickness	Transverse pitch	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt	Q min	Q0	q
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
*04C-2	*25-2	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	6,00	0,80	6,40	7,00/1591	8,6	0,28
*06C-2	*35-2	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	9,00	1,30	10,13	15,80/3591	19,7	0,63
085-2	41-2	12,700	7,77	6,25	3,58	25,7	26,9	9,91	1,30	11,95	13,34/3032	16,9	0,81
08A-2	40-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38	28,20/6409	35,9	1,12
10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11	44,40/10091	58,1	2,00
12A-2	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78	63,60/14455	82,1	2,92
16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29	113,40/25773	141,8	5,15
20A-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76	177,00/40227	219,4	7,80
24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44	254,00/57727	314,9	11,70
28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	41,00	5,60	48,87	344,80/78364	427,5	15,14
32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,80	6,40	58,55	453,60/103091	562,4	20,14
36A-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	53,60	7,20	65,84	560,50/127386	695,0	29,22
40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,00	8,00	71,55	707,60/160818	877,4	32,24
48A-2	240-2	76,200	47,63	47,35	23,81	183,4	190,8	72,39	9,50	87,83	1020,60/213955	1255,3	45,23

\* Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den AußenØ der Buchse

\* Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing



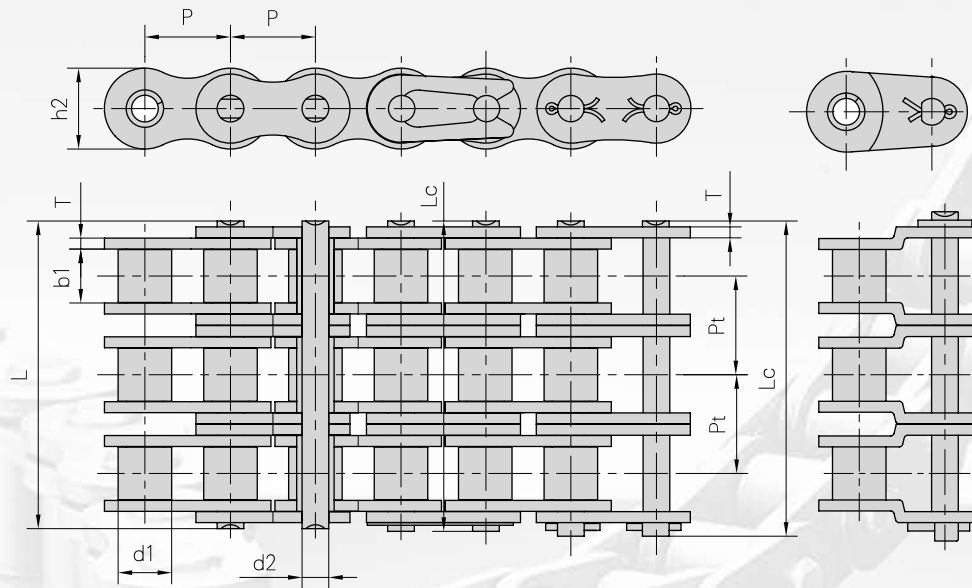
## Hochleistungsrollenketten amerikanische Bauart

DIN 8188 ANSI B 29.1 – ISO 606

High precision roller chains acc. to DIN 8188 ANSI B 29.1 – ISO 606

### Dreifach – Rollenkette und Buchsenkette

Triplex roller chain and bushing chain



Flexon	Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Höhe Innenlasche	Laschen- dicke	Mittenmaß	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter	
ISO Ref.	ANSI Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length	Inner plate depth	Plate thickness	Transverse pitch	Ultimate tensile strength	Average tensile strength		
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt	Q min	Q min	q
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
*04C-3	*25-3	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	6,00	0,80	6,40	10,5/2386	12,6	0,44
*06C-3	*35-3	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	9,00	1,30	10,13	23,7/5386	28,6	1,05
08A-3	40-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	12,00	1,50	14,38	42,3/9614	50,0	1,90
10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	15,09	2,03	18,11	66,6/15136	77,8	3,09
12A-3	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	18,00	2,42	22,78	95,4/21682	111,1	4,54
16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	24,00	3,25	29,29	170,1/38659	198,4	7,89
20A-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	30,00	4,00	35,76	265,5/60341	309,6	11,77
24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	35,70	4,80	45,44	381,0/86591	437,2	17,53
28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	41,00	5,60	48,87	517,2/117545	593,3	22,20
32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,80	6,40	58,55	680,4/154636	780,6	30,02
36A-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	53,60	7,20	65,84	840,7/191068	983,6	38,22
40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,00	8,00	71,55	1061,4/241227	1217,8	49,03
48A-3	240-3	76,200	47,63	47,35	23,81	271,3	278,6	72,39	9,50	87,83	1530,9/347932	1756,5	71,60

\* Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den AußenØ der Buchse

\* Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing



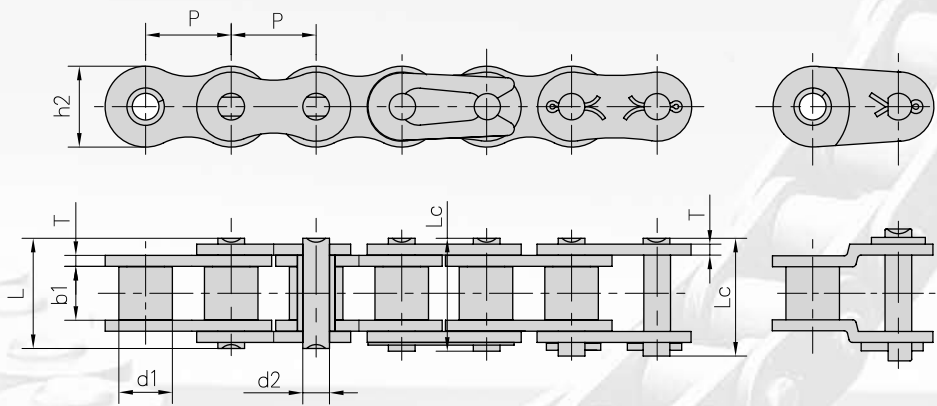
## Hochleistungsrollenketten amerikanische Bauart, verstärkte Ausführung (HV)

DIN 8188 ANSI B 29.1 – ISO 606

High Endurance precision roller chains (HV), acc. to DIN 8188 ANSI B29.1 – ISO 606

### Einfach – Rollenkette und Buchsenkette

Simplex roller chain and bushing chain



Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø		Bolzen- länge	Höhe Innen- lasche Inner plate depth	Laschen- dicke	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
ANSI Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter		Pin length		Plate thick- ness	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Q min	Qo	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
50 -1 HV	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	36,75/8355	41,0	1,02
60 -1 HV	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	55,00/12000	61,1	1,50
80 -1 HV	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	80,00/18182	88,4	2,60
100 -1 HV	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	133,50/30310	147,5	3,91
120-1 HV	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	182,40/41454	201,5	5,62

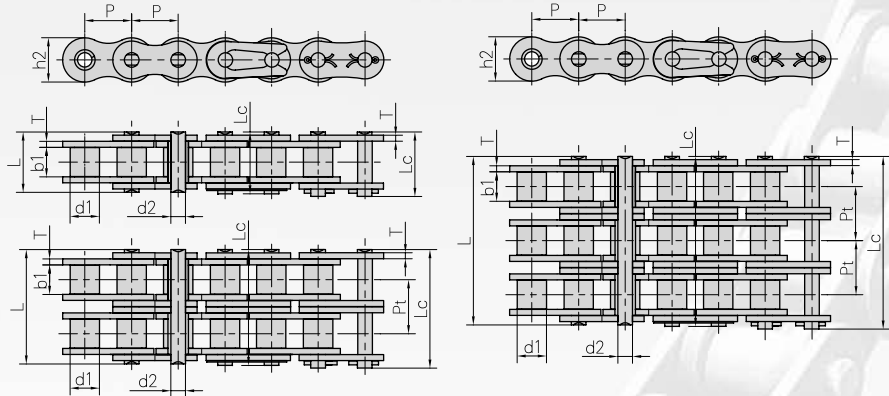




## Hochleistungsrollenkettens amerik. Bauart, schwere Ausführung

*Heavy duty series High Precision roller chains acc. to ANSI B 29.1*

### Einfach-, Zweifach und Dreifach Rollenketten *Simplex, Duplex and Triplex Roller chains*



Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzenlänge		Höhe Innenlasche	Laschen-dicke	Mittenmaß	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
ANSI Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Transverse pitch	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt	Q min	Q0	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
*35H	9,525	5,08	4,77	3,58	13,3	14,3	9,0	1,5		7,9/1795	10,8	0,41
40H	12,700	7,95	7,85	3,96	18,8	19,9	12,00	2,03		14,1/3205	19,1	0,82
50H	15,875	10,16	9,40	5,08	22,1	23,4	15,09	2,42		22,2/5045	30,2	1,25
60H	19,050	11,91	12,57	5,94	29,2	31,0	18,00	3,25		31,8/7227	42,7	1,87
80H	25,400	15,88	15,75	7,92	36,2	37,7	24,00	4,00		56,7/12886	71,4	3,10
100H	31,750	19,05	18,90	9,53	43,6	46,9	30,00	4,80		88,5/20114	112,4	4,52
120H	38,100	22,23	25,22	11,10	53,5	57,5	35,70	5,60		127,0/28864	160,9	6,60
140H	44,450	25,40	25,22	12,70	57,6	62,2	41,00	6,40		172,4/39182	217,3	8,30
160H	50,800	28,58	31,55	14,27	68,2	73,0	47,80	7,20		226,8/51545	285,8	10,30
180H	57,150	35,71	35,48	17,46	75,9	81,6	53,60	8,0		281,0/63863	341,8	14,83
200H	63,500	39,68	37,85	19,85	86,6	93,5	60,00	9,50		353,8/80409	444,5	19,16
240H	76,200	47,63	47,35	23,81	109,6	115,9	72,30	12,70		510,30/115977	622,5	30,40
60H-2	19,050	11,91	12,57	5,94	55,3	57,1	18,00	3,25	26,11	63,6/14455	84,5	3,71
80H-2	25,400	15,88	15,75	7,92	68,8	70,3	24,00	4,00	32,59	113,4/25773	145,3	6,15
100H-2	31,750	19,05	18,90	9,53	82,7	86,0	30,00	4,80	39,09	177,0/40227	225,9	9,03
120H-2	38,100	22,23	25,22	11,10	102,4	106,4	35,70	5,60	48,87	254,0/57727	322,7	13,13
140H-2	44,450	25,40	25,22	12,70	109,8	114,4	41,00	6,40	52,20	344,8/78364	437,7	16,60
160H-2	50,800	28,58	31,55	14,27	130,1	134,9	47,80	7,20	61,90	453,6/103091	571,6	20,20
200H-2	63,500	39,68	37,85	19,85	164,9	171,8	60,00	9,50	78,31	707,6/160818	894,9	38,11
60H-3	19,050	11,91	12,57	5,94	81,4	83,2	18,00	3,25	26,11	95,4/21682	113,9	5,54
80H-3	25,400	15,88	15,75	7,92	101,4	102,9	24,00	4,00	32,59	170,1/38659	203,5	9,42
100H-3	31,750	19,05	18,90	9,53	121,8	125,1	30,00	4,80	39,09	265,5/60341	314,8	12,96
120H-3	38,100	22,23	25,22	11,10	151,2	155,2	35,70	5,60	48,87	381,0/86591	444,7	19,64
140H-3	44,450	25,40	25,22	12,70	162,0	166,6	41,00	6,40	52,20	517,2/117545	598,4	24,90
160H-3	50,800	28,58	31,55	14,27	192,0	196,8	47,80	7,20	61,90	680,4/154636	787,3	30,10
200H-3	63,500	39,68	37,85	19,85	243,2	250,1	60,00	9,50	78,31	1061,4/241227	1228,2	57,06

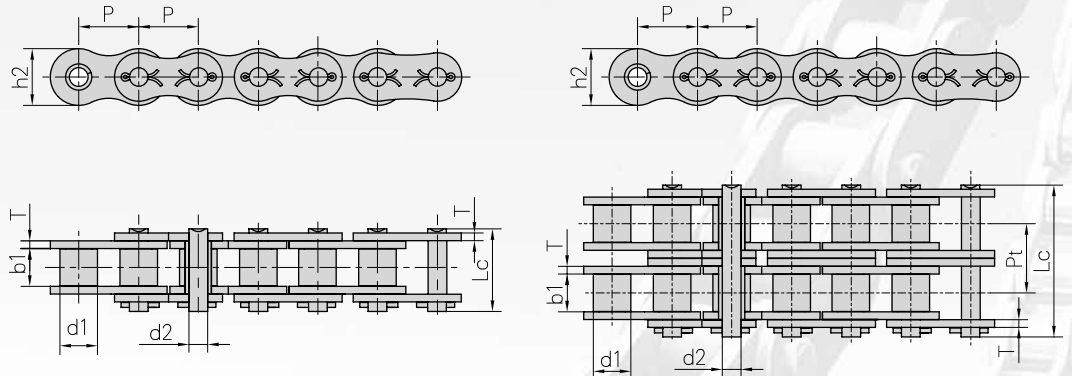
\* Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den AußenØ der Buchse  
 \* Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing



## Hochleistungsrollenkettens amerik. Bauart, versplintete Ausführung

*Cottered type High Precision roller chains acc. to ANSI standard*

### Einfach und Zweifach Rollenkettens *Simplex & Duplex roller chains*

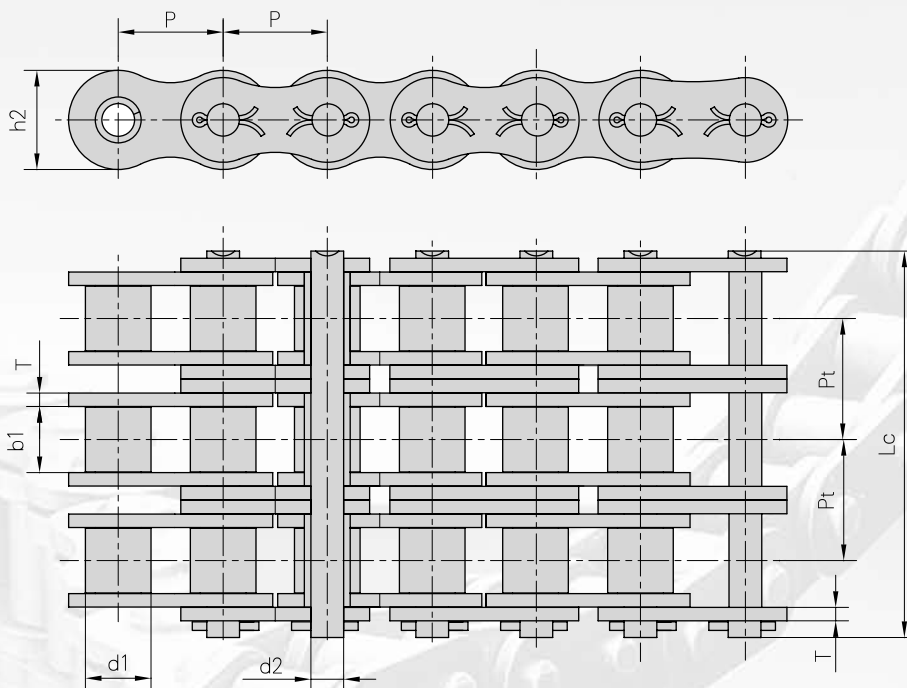


Flexon	Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzen- länge	Höhe Innen- lasche	Laschen- dicke	Mitten- maß	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
ISO Ref.	ANSI Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length	Inner plate depth	Plate thickness	Transverse pitch	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
		P	d1 max	b1 min	d2 max	Lc max	h2 max	T max	Pt	Q min	Q0	q
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
10A-1	50	15,875	10,16	9,40	5,08	23,3	15,09	2,03		22,2/5045	29,4	1,02
12A-1	60	19,050	11,91	12,57	5,94	28,3	18,00	2,42		31,8/7227	41,5	1,50
16A-1	80	25,400	15,88	15,75	7,92	36,5	24,00	3,25		56,7/12886	69,4	2,60
20A-1	100	31,750	19,05	18,90	9,53	44,7	30,00	4,00		88,5/20114	109,2	3,91
24A-1	120	38,100	22,23	25,22	11,10	54,3	35,70	4,80		127,0/28864	156,3	5,62
28A-1	140	44,450	25,40	25,22	12,70	59,0	41,00	5,60		172,4/39182	212,0	7,50
32A-1	160	50,800	28,58	31,55	14,27	69,6	47,80	6,40		226,8/51545	278,9	10,10
36A-1	180	57,150	35,71	35,48	17,46	78,6	53,60	7,20		280,2/63682	341,8	13,45
40A-1	200	63,500	39,68	37,85	19,85	87,2	60,00	8,00		353,8/80409	431,6	16,15
48A-1	240	76,200	47,63	47,35	23,81	103,0	72,39	9,50		510,3/115977	622,5	23,20
10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	5,08	41,2	15,09	2,03	18,11	44,4/10091	58,1	2,00
12A-2	60-2	19,050	11,91	12,57	5,94	51,1	18,00	2,42	22,78	63,6/14455	82,1	2,92
16A-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	65,8	24,00	3,25	29,29	113,4/25773	141,8	5,15
20A-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	80,5	30,00	4,00	35,76	177,0/40227	219,4	7,80
24A-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	99,7	35,70	4,80	45,44	254,0/57727	314,9	11,70
28A-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	107,9	41,00	5,60	48,87	344,8/78364	427,5	15,14
32A-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	128,1	47,80	6,40	58,55	453,6/103091	562,4	20,14
36A-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	144,4	53,60	7,20	65,84	560,5/127386	695,0	29,22
40A-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	158,8	60,00	8,00	71,55	707,6/160818	877,4	32,24
48A-2	240-2	76,200	47,63	47,35	23,81	190,8	72,39	9,50	87,83	1020,6/231955	1255,3	45,23



## Hochleistungsrollenketten amerik. Bauart, versplintete Ausführung

Cottered type High Precision roller chains acc. to ANSI standard



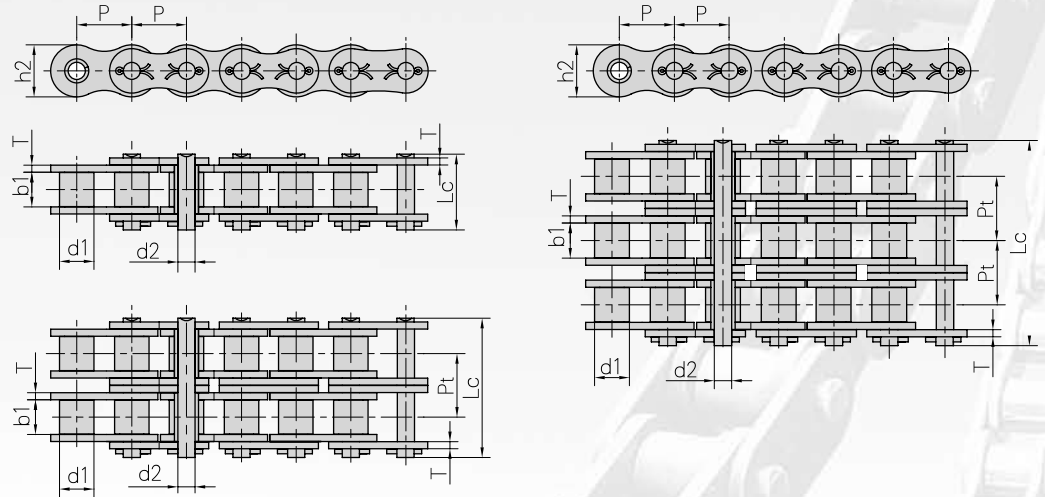
Flexon	Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzen- länge	Höhe Innen- lasche	Laschen- dicke	Mitten maß	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
DIN Ref.	ANSI Ref.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length	Inner plate depth	Plate thick- ness	Transverse pitch	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
		P	d1 max	b1 min	d2 max	Lc max	h2 max	T max	Pt	Q min	Q0	q
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	5,08	59,3	15,09	2,03	18,11	66,6/15136	77,8	3,09
12A-3	60-3	19,050	11,91	12,57	5,94	73,9	18,00	2,42	22,78	95,4/21682	111,1	4,54
16A-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	95,1	24,00	3,25	29,29	170,1/38659	198,4	7,89
20A-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	116,3	30,00	4,00	35,76	265,5/60341	309,6	11,77
24A-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	145,2	35,70	4,80	45,44	381,0/86591	437,2	17,53
28A-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	156,8	41,00	5,60	48,87	517,2/117545	593,3	22,20
32A-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	186,6	47,80	6,40	58,55	680,4/154636	780,6	30,02
36A-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	210,2	53,60	7,20	65,84	840,7/191068	983,6	38,22
40A-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	230,4	60,00	8,00	71,55	1061,4/241227	1217,8	49,03
48A-3	240-3	76,200	47,63	47,35	23,81	278,6	72,39	9,50	87,83	1530,9/347932	1756,5	71,60



## Hochleistungsrollenketten amerik. Bauart, schwere Ausführung, versplintet

*Heavy duty series cottered type roller chains acc. to ANSI B 29.1*

**Einfach-, Zweifach und Dreifach Rollenkettens**  
*Simplex, Duplex and Triplex Roller chains*



Flexon	Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Höhe Innenlasche	Laschendicke	Mittenmaß	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
DIN Ref.	ANSI Ref.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length	Inner plate depth	Plate thickness	Transverse pitch	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
		P	d1 max	b1 min	d2 max	Lc max	h2 max	T max	Pt	Q min	Q0	q
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
10AH-1	50H	15,875	10,16	9,40	5,08	24,4	15,09	2,42		22,2/5045	30,2	1,25
12AH-1	60H	19,050	11,91	12,57	5,94	31,6	18,00	3,25		31,8/7227	42,7	1,87
16AH-1	80H	25,400	15,88	15,75	7,92	39,4	24,00	4,00		56,7/12886	71,4	3,10
20AH-1	100H	31,750	19,05	18,90	9,53	46,9	30,00	4,80		88,5/20114	112,4	4,52
24AH-1	120H	38,100	22,23	25,22	11,10	57,5	35,70	5,60		127,0/28864	160,9	6,60
28AH-1	140H	44,450	25,40	25,22	12,70	62,2	41,00	6,40		172,4/39182	217,3	8,30
32AH-1	160H	50,800	28,58	31,55	14,27	73,0	47,80	7,20		226,8/51545	285,8	10,30
40AH-1	200H	63,500	39,68	37,85	19,85	93,5	60,00	9,50		353,8/80409	444,5	19,16
12AH-2	60H-2	19,050	11,91	12,57	5,94	57,7	18,00	3,25	26,11	63,6/14454	84,5	3,71
16AH-2	80H-2	25,400	15,88	15,75	7,92	72,0	24,00	4,00	32,59	113,4/25773	145,3	6,15
20AH-2	100H-2	31,750	19,05	18,90	9,53	86,0	30,00	4,80	39,09	177,0/40227	225,9	9,03
24AH-2	120H-2	38,100	22,23	25,22	11,10	106,4	35,70	5,60	48,87	254,0/57727	322,7	13,13
28AH-2	140H-2	44,450	25,40	25,22	12,70	114,4	41,00	6,40	52,20	344,8/78364	437,7	16,60
32AH-2	160H-2	50,800	28,58	31,55	14,27	134,9	47,80	7,20	61,90	453,6/103091	571,6	20,20
40AH-2	200H-2	63,500	39,68	37,85	19,85	171,8	60,00	9,50	78,31	707,6/160818	894,9	38,11
12AH-2	60H-3	19,050	11,91	12,57	5,94	83,8	18,00	3,25	26,11	95,4/21682	113,9	5,54
16AH-2	80H-3	25,400	15,88	15,75	7,92	104,6	24,00	4,00	32,59	170,1/38659	203,5	9,42
20AH-3	100H-3	31,750	19,05	18,90	9,53	125,1	30,00	4,80	39,09	265,5/60341	314,8	12,96
24AH-3	120H-3	38,100	22,23	25,22	11,10	155,2	35,70	5,60	48,87	381,0/86591	444,7	19,64
28AH-3	140H-3	44,450	25,40	25,22	12,70	166,6	41,00	6,40	52,20	517,2/117545	598,4	24,90
32AH-3	160H-3	50,800	28,58	31,55	14,27	196,8	47,80	7,20	61,90	680,4/154636	787,3	30,10
40AH-3	200H-3	63,5	39,68	37,85	19,85	250,1	60,00	9,50	78,31	1061,4/241227	1228,2	57,06





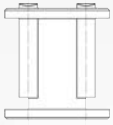
Verbindungsglieder für Rollenketten

Connecting links for Roller chains



**Außenglied [A]**

Für alle Ketten lieferbar. Es wird als gerades Verschlussglied für Reparaturen und zur Herstellung endloser Ketten benutzt. Die Außenlasche besitzt einen Preßsitz.



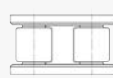
*Pin unit (Rivetting Outer Link)*

Available for all sizes of chains. Press fit unit to connect chains for max. performance.



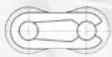
**Innenglied [B]**

Für alle Ketten lieferbar. Zum Verlängern einer Kette oder als Reparaturteil kann es mit zwei Verbindungsgliedern oder zwei Außengliedern eingefügt werden.



*Roller unit (Inner Link)*

Available for all sizes of chains to extend chain length



**Verbindungsglied mit Feder [E]**

Für Ketten bis 1" Teilung. Die Sicherung erfolgt durch eine Stahlfeder. Die Feder muss so montiert werden, dass die Öffnung der Laufrichtung abgewandt ist.



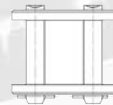
*Connecting Link (Spring Clip Type)*

Available for chains up to 1" pitch. Should be assembled with open end away from running direction of chain.



**Verbindungsglied mit Splint [S]**

Für Ketten ab 1" Teilung mit Splinten aus besonders hartem Stahl.



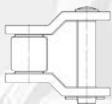
*Connecting Link (Cottered Type)*

For chains over 1" pitch, for easy assembly of chains.



**Gekröpftes Glied mit Splint [L]**

Das gekröpfte Verschlussglied ermöglicht die Herstellung einer geschlossenen Kette mit ungerader Gliederzahl. Lieferbar für alle Ketten von 1/2" bis 3" einschl. nach DIN 8187 und DIN 8188 (ANSI).



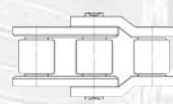
*Single Crank Link*

Used to make chains of Odd Pitch Lengths - Standard of 1/2" up to 3" pitch.



**Gekröpftes Doppelglied [C]**

Lieferbar für Einstrangkettten. Der Bolzen dieses Gliedes besitzt einen Preßsitz. Von 6mm bis 1" einschl. für DIN 8187 und DIN 8188 (ANSI)



*Double Crank Link*

Preferred to Single Crank Link for small pitch chains. Available for all chains to 1 inch pitch



## Verpackungseinheiten für Rollenkettens

### Packing units and weights of Roller chains

ISO Ketten nach DIN 8187 Chains acc. DIN 8187				ANSI Ketten nach DIN 8188 Chains acc. DIN 8188				Verpackungseinheiten der Verbindungsglieder Packing units of connecting links				
Kettentyp Chain Type	Einzelkarton- abmessung Cartonbox dimension	Kettenlänge Content chain length 1)	Gewicht Weight	Kettentyp Chain Type	Einzelkarton- abmessung Cartonbox dimension	Kettenlänge Content chain length 1)	Gewicht Weight	Einzelkarton- abmessung VGL Cortonbox dimension conlink	DIN 8187		DIN 8188	
									Verbindungs- glied [E+5] Connecting link	gekröpftes Glieder [L] offset link	Verbindungs- glied [E+5] Connecting link	gekröpftes Glieder [L] offset link
	LxWxH mm	m	g/m		LxWxH mm	m	kg/m	LxWxH mm	Inhalt/Stk. 2) Content/pcs 2)		Inhalt/Stk. 2) Content/pcs, 2)	
04-1	165x165x35	10	0,12	-	-	-	-	170x90x140	200	200	-	-
05 B-1	190x190x13	10	0,18	25 1	170x170x25	10	0,14	170x90x140	200	200	200	200
06 B-1	220x220x20	5	0,41	35 1	220x220x30	5	0,65	170x90x140	200	150	200	150
06 B-2	220x220x30	5	0,78	35 2	220x220x30	5	0,65	170x90x140	150	150	150	150
06 B-3	220x220x41	5	1,18	35 3	220x220x41	5	0,97	170x90x140	150	150	150	150
083	270x270x25	5	0,42	-	-	-	-	170x90x140	150	125	-	-
085	270x270x25	5	0,38	-	-	-	-	170x90x140	150	125	-	-
08 B-1	240x240x23	5	0,70	40 1	240x240x23	5	0,62	170x90x140	150	125	150	125
08 B-2	260x260x37	5	1,40	40 2	260x260x37	5	1,22	170x90x140	125	100	125	100
08 B-3	260x260x51	5	2,10	40 3	260x260x51	5	1,83	170x90x140	100	75	100	75
10 B-1	280x280x51	5	0,90	50 1	280x280x26	5	1,01	170x90x140	125	100	100	100
10 B-2	280x280x43	5	1,80	50 2	280x280x43	5	2,00	170x90x140	100	75	100	75
10 B-3	280x280x60	5	2,60	50 3	280x280x60	5	2,97	170x90x140	75	50	75	50
12 B-1	280x280x31	5	1,15	60-1	300x300x31	5	1,48	170x90x140	100	100	75	50
12 B-2	300x300x50	5	2,30	60-2	300x300x48	5	2,95	170x90x140	75	50	75	50
12 B-3	300x320x70	5	3,40	60 3	300x300x78	5	4,35	170x90x140	50	35	50	35
16 B-1	340x340x42	5	2,60	80 1	340x340x42	5	2,60	170x90x140	50	40	50	40
16 B-2	340x340x76	5	5,30	80 2	340x340x76	5	5,20	170x90x140	20	15	20	15
16 B-3	340x340x107	5	7,80	80 3	340x340x107	5	7,90	170x90x140	15	10	15	10
20 B-1	380x380x50	5	3,70	100 1	400x400x50	5	3,76	490x70x280	125	85	125	85
20 B-2	400x400x88	5	7,25	100-2	420x420x88	5	7,60	490x70x280	65	30	55	30
20 B-3	400x400x125	5	10,85	100-3	420x420x125	5	11,40	490x70x280	30	20	30	20
24 B-1	420x420x63	5	7,00	120 1	430x430x63	5	5,50	490x70x280	70	45	80	45
24 B-2	430x430x111	5	13,75	120 2	440x440x105	5	10,80	490x70x280	30	20	35	30
24 B-3	430x430x160	5	20,50	120 3	440x440x151	5	15,80	490x70x280	20	15	20	15
28 B-1	460x460x75	5	8,60	140 1	470x470x64	5	7,20	490x70x280	50	35	55	30
28 B-2	470x470x135	5	17,30	140 2	480x480x113	5	14,20	490x70x280	20	15	20	15
28 B-3	470x470x194	5	25,75	140-3	480x480x162	5	21,50	490x70x280	15	5	15	5
32 B-1	485x485x76	5	9,50	160-1	510x510x76	5	10,30	490x70x280	30	25	30	25
32 B-2	510x510x135	5	18,80	160 2	540x540x135	5	19,50	490x70x280	20	10	20	10
32 B-3	510x510x194	5	27,95	160 3	540x540x194	5	26,30	490x70x280	10	5	10	5

1) Rollenkettens nach DIN 8187 und DIN 8188 (ANSI-Norm) sind grundsätzlich in Einzelkartons verpackt und werden mit jeweils einem geraden Verbindungsglieder geliefert.

1) Roller chains acc. to DIN 8187 and DIN 8188 (ANSI-standard) are supplied packed in individual boxes complete with a connecting link as standard

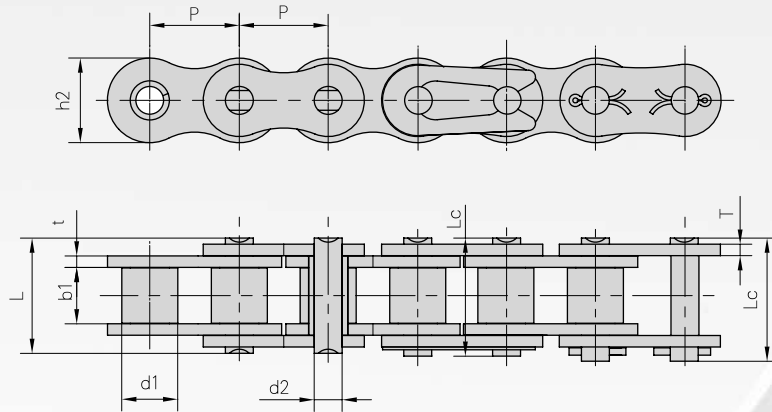
2) Verbindungsglieder sind unmontiert im Kunststoffbeutel eingeschweißt und werden im Großgebinderkarton zu o.g. Stückzahlen geliefert.

2) Connecting links are supplied unassembled prepacked in poly bags and are available in bulk boxes to allow economical purchasing levels.



## Hochleistungsrollenketten nach Werksnorm

High Precision roller chains acc. to Industry standard

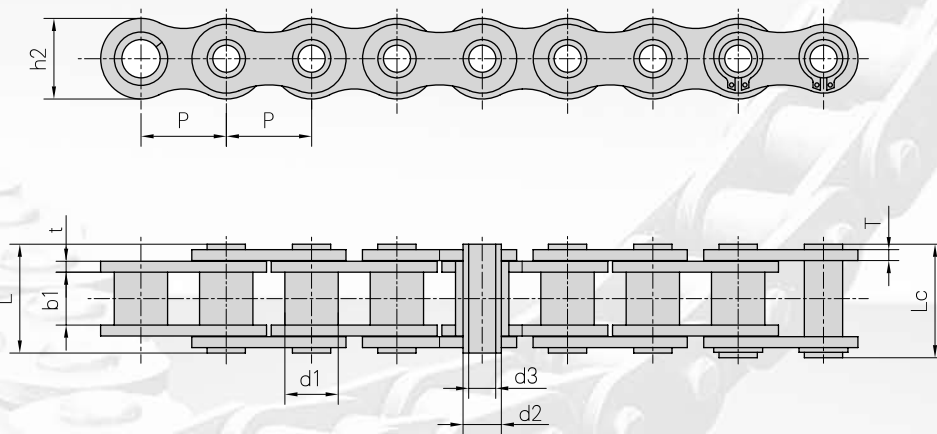


Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzen länge		Höhe Innenlasche	Laschen dicke	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Q min	Qo	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
04BH	6,00	4,00	2,80	1,85	8,4	9,40	5,00	0,90	5,00/1136	5,3	0,14
A06B-2	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	16,90/3841	18,7	0,75
415	12,70	7,77	4,76	3,60	11,0	12,40	9,70	1,00	6,86/1559	7,6	0,32
415H	12,70	7,77	4,76	3,96	13,1	14,50	12,00	1,50	14,40/3273	16,1	0,55
415B	12,70	7,75	4,88	4,09	12,9	14,40	10,30	1,30	12,00/2727	14,2	0,45
415BF1	12,70	7,75	4,88	4,09	11,5	13,00	10,30	1,00	9,00/2045	10,6	0,38
415BF3	12,70	7,75	4,80	4,09	11,6	13,65	10,30	1,20	9,80/2227	10,7	0,43
415BF5	12,70	7,75	5,10	4,09	14,4	16,0	9,9	1,8/1,6	16,00/3600	16,5	0,46
415BF7	12,70	7,75	4,88	3,58	13,75	15,00	10,30	1,30	6,00/1363	10,7	0,40
423	12,70	8,51	6,40	4,45	15,6	17,10	12,40	1,70	19,60/4455	21,9	0,71
478	12,70	7,80	4,80	4,00	11,6	13,65	10,46	1,25	9,80/2227	12,8	0,39
170GSX	12,70	7,75	6,45	3,96	14,8	16,40	11,50	1,6/1,4	17,15/3860	18,5	0,62
08BF	12,70	8,51	5,55	4,45	14,6	16,10	11,80	1,60	17,80/4045	19,2	0,66
12BV	19,05	12,07	11,68	6,10	24,5	26,50	16,00	2,42	36,00/8182	39,9	1,43
12BH	19,05	12,07	11,68	5,94	25,2	26,80	16,00	2,42	40,00/9091	44,4	1,45
12BHF1	19,05	12,07	11,68	6,10	25,0	27,20	16,50	2,50	44,00/10000	48,8	1,46
12BF14	19,05	12,07	30,56	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	29,00/6591	32,2	2,13
16BF1	25,40	15,88	12,20	8,28	31,4	32,70	21,00	4,15/3,1	60,00/13636	71,4	2,51
16BF2	25,40	15,88	17,02	8,28	38,6	39,80	21,00	4,15	60,00/13636	71,4	3,08
16BF5	25,40	15,88	12,70	8,28	30,8	32,10	20,00	3,5/3,0	50,00/11364	57,5	2,37
16BH	25,40	15,88	17,02	8,90	35,7	38,90	24,10	4,0/3,1	80,00/18182	94,2	3,11
850HSA	25,40	17,80	15,88	9,53	42,0		26,60	5,6/4,8	122,50/27840	135,9	4,85
24BH	38,10	25,40	25,40	14,63	58,6	63,40	36,20	7,5/6,0	225,00/51136	250,3	9,00
32AF2	50,80	32,00	31,75	17,00	64,8	69,60	48,00	6,40	200,00/45454	222,5	11,61
32AT	50,80	28,58	15,88	14,27	36,2	40,80	47,80	3,25	111,2 0 /25272	123,6	5,21



## Hohlbolzen Buchsenketten

### Hollow pin bushing chains



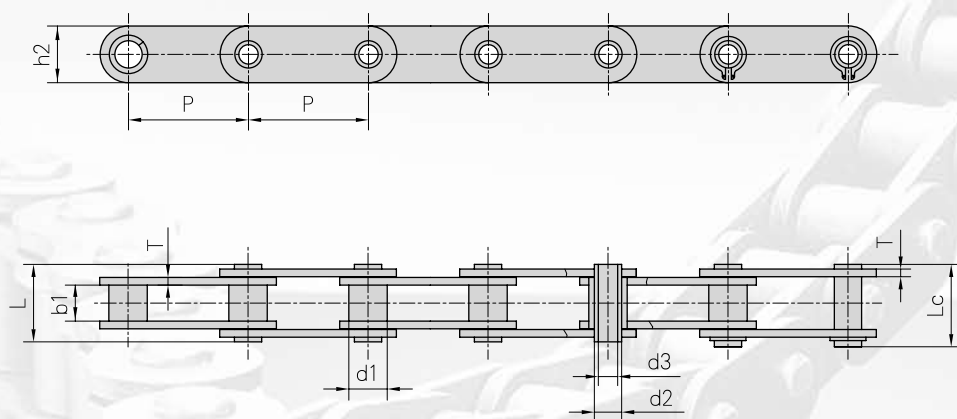
Flexon  Chain No.	Teilung	Buchsen ∅	Lichte Weite	Bolzen ∅		Bolzen- länge		Höhe Innen- lasche Inner plate depth	Laschen- dicke	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter Weight per meter
	Pitch	Bush diameter	Wdth between inner plates	Pin diameter		Pin length			Plate thick- ness	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	q
	P	d1 max	b1 min	d2 max	d3 min	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Q min	Qo	kg/m
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	
08BHPF	12,700	8,51	7,75	6,55	4,50	16,4	17,6	11,80	1,6/1,3	11,1/2523	12,1	0,56
08BHPF5	12,700	8,51	7,75	6,30	4,50	16,8	18,0	12,00	1,60	9,6/2182	10,6	0,62
10BHPF3	15,875	10,16	9,65	7,02	5,13	19,5	20,5	14,70	1,70	10,0/2272	11,5	0,86
10BHPF4	15,875	10,16	9,50	7,20	5,00	19,8	21,3	14,00	2,03/1,6	12,5/2840	14,0	0,82
12BHPF2	19,050	12,07	11,68	8,09	6,00	22,7	23,9	16,10	1,85	14,0/3180	16,0	0,82
12BHPF3	19,050	12,07	11,70	8,22	5,75	23,6	24,9	16,20	2,42/1,85	16,0/3636	18,0	1,14
40H1P	12,700	7,95	7,85	5,63	4,00	16,5	17,6	12,00	1,50	11,0/2500	12,2	0,54
50H1P	15,875	10,16	9,40	7,03	5,13	20,7	21,9	15,09	2,03	20,0/4545	22,6	0,91
60HP	19,050	11,91	12,70	8,31	6,00	25,8	26,8	18,00	2,42	24,0/5455	26,9	1,29
60HPF1	19,050	11,91	12,70	8,31	5,01	25,5	26,8	18,00	2,42	28,0/6364	30,9	1,37
80HP	25,400	15,88	15,75	11,40	8,05	32,5	33,8	24,00	3,25	50,0/11364	52,0	2,26
80HPF2	25,400	15,88	15,75	11,40	8,40	32,5	33,8	24,00	3,25	45,0/10227	48,0	2,23





## Hohlbolzen Langglieder Buchsenketten

### Hollow pin Double Pitch bushing chains

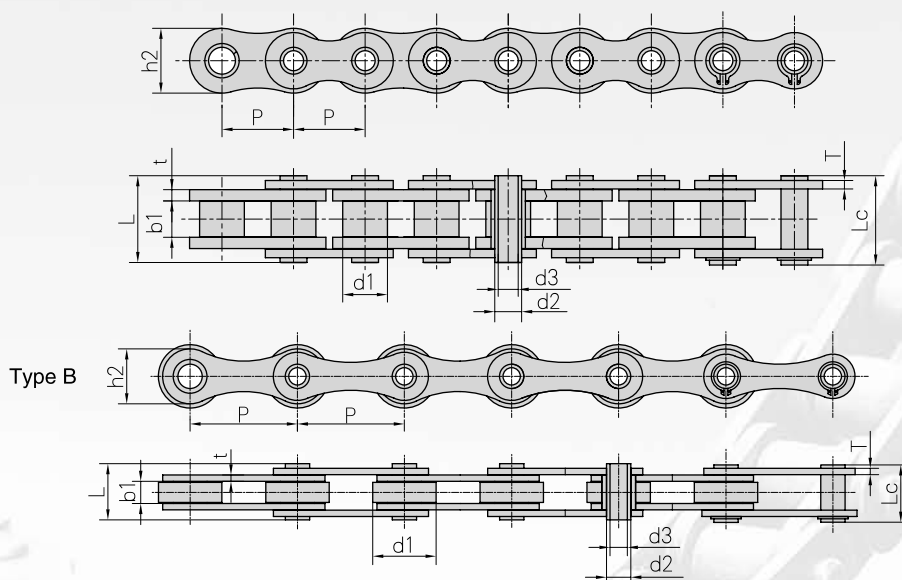


Flexon Chain No.	Teilung	Buchsen ∅	Lichte Weite	Bolzen ∅		Bolzen- länge		Höhe Innen- lasche Inner plate depth	Laschen- dicke	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
	Pitch	Bush diameter	Width between inner plates	Pin diameter		Pin length		h2 max	Plate thick- ness	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	d3 min	L max	Lc max	mm	T max	Q min	Qo	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
C2040HP	25,400	7,95	7,85	5,63	4,00	16,5	17,6	12,00	1,50	11,0/2500	12,6	0,46
C2050HP	31,750	10,16	9,40	7,22	5,12	20,5	21,8	15,00	2,03	20,4/4636	22,8	0,76
C2060HP	38,100	11,91	12,70	8,31	6,00	25,8	26,8	17,00	2,42	24,0/5455	27,1	1,02
HP40F1	40,000	18,00	22,00	12,00	8,00	47,5	48,2	35,00	5,00	57,0/13049	63,8	5,38
HP40F2	40,000	18,00	22,00	12,00	8,20	47,5	48,2	35,00	5,00	57,0/13049	63,0	5,37
C2080HP	50,800	15,88	15,75	11,40	8,05	32,5	33,8	24,00	3,25	50,0/11364	52,0	1,81
HP50F1	50,000	26,00	14,50	20,00	14,70	35,3	36,2	40,00	3,10	30,0/6818	33,6	3,98
C40HP	12,700	7,95	7,85	5,63	4,00	16,5	17,6	12,00	1,50	11,0/2500	12,2	0,64
C50HP	15,875	10,16	9,40	7,03	5,13	20,7	21,9	15,09	2,03	20,0/4545	22,6	1,05
C60HP	19,050	11,91	12,70	8,31	6,00	25,8	26,8	18,00	2,42	24,0/5455	26,9	1,52
C80HP	25,400	15,88	15,75	11,40	8,05	32,5	33,8	24,00	3,25	50,0/11364	52,0	2,63



## Hohlbolzen Rollenketten

### Hollow pin Roller chains

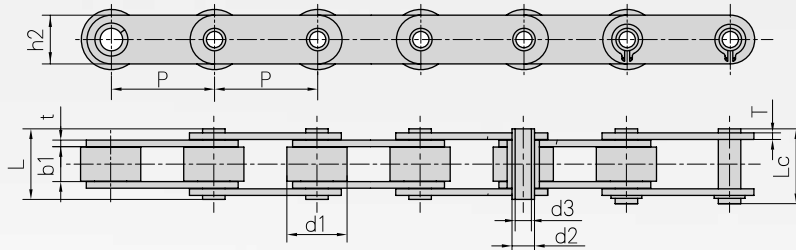


Flexon Chain No.	Teilung Pitch	Rollen Ø Roller diameter	Lichte Weite Width between inner plates	Bolzen Ø Pin diameter		Bolzen- länge Pin length		Höhe Innen- lasche Inner plate depth	Laschen- dicke Plate thick- ness	min. Bruchkraft Ultimate tensile strength	Durchschn. Bruchlast Average tensile strength	Gewicht per Meter Weight per meter	Type
				d2	d3	L	Lc						
				max	min	max	max						
	P	d1	b1	d2	d3	L	Lc	h2	t/T	Q	Qo	q	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m	
10BHB	15,875	10,16	9,65	5,94	4,04	19,3	20,6	14,70	1,70	17,00/3864	20,8	0,86	A
12BHP	19,050	12,07	11,68	6,50	4,00	21,6	22,8	15,90	1,85	23,60/5364	25,9	1,09	A
60HB	19,050	11,91	12,70	7,00	5,01	25,5	26,6	18,00	2,42	20,00/4545	22,4	1,35	A
16BHB F1	25,400	15,88	12,70	9,53	7,05	30,8	32,2	23,00	4,15/3,1	40,00/9091	45,0	2,28	A
HB25.4	25,400	20,00	8,00	8,00	5,20	19,5	20,5	17,00	2,03	25,00/5680	28,0	1,30	A
HP35	35,000	20,00	16,00	13,35	10,20	30,4	31,6	26,30	2,50	23,52/5345	26,4	2,02	A
HP41.75F1	41,750	17,10	20,20	11,11	8,20	35,7	39,0	21,65	3,10	26,50/6022	29,2	1,60	A
HP41.75F2	41,750	17,10	20,20	11,11	8,20	35,7	41,0	25,26	3,10	49,00/11136	54,8	2,04	A
HP41.75F3	41,750	17,00	20,50	11,00	8,30	36,0	39,5	21,40	3,00	27,00/6136	28,0	1,62	A
HP50F2	50,000	31,00	15,00	13,20	10,20	36,5	38,0	25,00	4,00	40,00/9091	43,2	3,40	B
HB38.1	38,100	20,00	8,00	8,00	5,30	19,6	20,7	17,30	2,03	28,00/5682	28,8	0,98	B
HB38.1 F1	38,100	20,00	18,00	10,50	5,10	39,0	40,3	22,00	4,00	60,00/13636	64,3	2,59	B
HB50.8	50,800	30,00	10,50	11,40	8,20	27,4	28,6	26,00	3,10	50,00/11364	53,6	2,56	B
HB50	50,000	30,00	10,50	11,40	8,20	27,4	28,6	26,00	3,10	50,00/11364	53,6	2,23	B
HB63	63,000	30,00	10,00	11,40	8,10	26,7	28,1	26,50	3,10	50,00/11364	53,6	2,07	B
HB63F1	63,000	40,00	10,00	11,40	8,10	26,7	28,1	26,50	3,10	50,00/11364	53,6	2,27	B
HB63F2	63,000	40,00	20,00	11,40	8,10	36,7	38,1	26,50	3,10	50,00/11364	53,6	3,20	B
HB63F3	63,000	40,00	15,00	11,40	8,20	35,6	37,0	26,50	4,00	35,00/7955	38,5	3,90	B
HB100	100,000	30,00	10,50	11,40	8,20	27,4	28,6	26,00	3,10	50,00/11364	53,6	1,56	B



## Hohlbolzen Langglieder-Rollenketten

### Hollow pin Double Pitch Roller chains

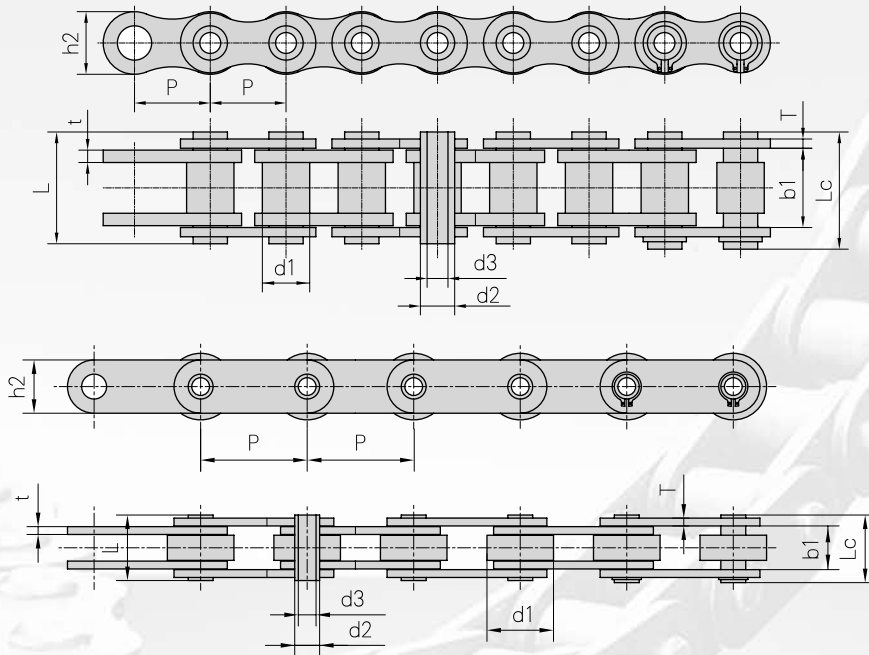


Flexon Chain No.	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø		Bolzen- länge		Höhe Innen- lasche	Laschen- dicke	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
	Pitch	Roller diameter	Width between inner plate	Pin diameter		Pin length		Inner plate depth	Plate thick- ness	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	d3 min	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Q min	Q0	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
C2042HP	25,40	15,88	7,85	5,63	4,00	16,5	17,6	12,0	1,50	11,0/2500	12,6	0,78
C2052HP	31,75	19,05	9,53	7,22	5,12	20,5	21,8	15,0	2,03	20,4/4636	22,8	1,25
C2062HP	38,10	22,23	12,70	8,31	6,00	25,8	26,8	17,0	2,42	24,0/5455	27,1	1,72
C2082HP	50,80	28,58	15,75	11,40	8,05	32,4	33,8	24,0	3,25	50,0/11364	52,0	2,82
C2052HPF1	31,75	19,05	9,40	7,03	5,12	20,0	21,5	15,3	1,85	15,0/3409	17,3	1,21
C2052HPF3	31,75	19,05	9,53	7,02	5,13	20,1	21,6	15,1	2,03	19,6/4455	21,6	1,20
C2042H-HP	25,40	15,88	7,85	5,63	4,00	18,8	19,9	12,0	2,03	11,0/2500	13,2	0,95
C2052H-HP	31,75	19,05	9,53	7,22	5,12	22,1	23,4	15,0	2,42	20,4/4545	23,5	1,44
C2062H-HP	38,10	22,23	12,70	8,31	6,00	29,2	30,2	17,0	3,25	24,0/5455	27,6	1,99
C2082H-HP	50,80	28,58	15,75	11,40	8,05	35,7	37,0	24,0	4,00	50,0/11364	56,5	3,34
HP40	40,00	22,00	8,75	9,00	6,00	23,0	24,2	18,0	2,50	27,0/4545	28,0	1,49
HP50	50,00	31,00	14,50	13,20	10,40	31,1	32,5	25,0	3,10	30,0/6818	34,2	3,29
HP50F4	50,00	31,00	15,00	13,20	10,20	36,5	38,0	25,0	4,00	40,0/9091	44,8	3,73
63HPF1	63,00	40,00	15,00	16,00	12,10	35,0	36,2	28,5	4,00	50,0/11364	56,7	4,20
DH4202HP	50,80	31,80	15,00	14,00	10,10	36,3	39,0	26,0	3,80	42,0/9545	51,6	3,75
DH4203HP	76,20	31,80	15,00	14,00	10,10	36,3	39,0	26,0	3,80	42,0/9545	47,1	3,01
DH42035HP	88,90	31,80	15,00	14,00	10,10	36,3	39,0	26,0	3,80	42,0/9545	51,1	2,79
DH4204HP	101,60	31,80	15,00	14,00	10,10	36,3	39,0	26,0	3,80	42,0/9545	51,6	2,63
DH8403HP	76,20	47,60	19,00	19,05	13,60	43,8	46,3	39,0	5,1/3,8	84,3/19159	130,3	6,81
DH8404HP	101,60	47,60	19,00	19,05	13,60	43,8	46,3	39,0	5,1/3,8	84,3/19159	130,3	5,78
DH8406HP	152,40	47,60	19,00	19,05	13,60	43,8	46,3	39,0	5,1/3,8	84,0/19091	130,3	5,18
HB38.1 F2	38,10	25,40	12,70	9,50	6,60	26,6	28,0	19,1	2,30	20,0/4545	22,4	2,07
HB50.8F3	50,80	30,00	16,00	14,00	9,00	36,4	37,5	25,5	3,10	42,0/9545	47,0	3,20
HB75	75,00	40,00	22,00	18,00	12,20	42,0	44,0	35,0	4,00	60,0/13636	72,0	5,57
HB76.2	76,20	31,75	15,50	12,70	9,50	35,5	37,0	26,0	4,00	42,0/9545	49,2	3,25
HB76.2F2	76,20	47,60	20,00	24,00	18,50	44,5	46,1	40,0	5,0/4,0	79,0/17953	92,5	6,77
HB80	80,00	50,00	20,00	24,00	18,50	44,5	46,1	40,0	5,0/4,0	79,0/17953	92,5	6,81
HP100	100,00	45,00	22,00	16,00	12,00	46,0	47,5	35,0	5,00	75,0/17044	90,0	6,20
HP100F1	100,00	45,00	22,00	18,00	12,00	47,2	48,5	35,0	5,00	75,0/17044	90,0	6,15
HP101.6F1	101,60	47,60	19,00	19,00	13,20	46,2	48,0	40,0	5,0/4,0	53,0/12045	58,2	6,09
HP101.6F2	101,60	66,70	25,40	26,90	20,10	59,2	60,7	51,0	7,1/5,1	150,0/34088	160,0	14,23
HP152	152,40	66,70	25,40	26,90	19,56	57,2	59,5	50,8	7,1/5,1	94,0/21362	107,8	9,9
HP152.4F1	152,40	47,60	19,00	19,00	13,20	46,2	48,0	40,0	5,0/4,0	54,0/12270	59,5	5,0



## Hohlbolzen Rollenketten ohne Buchsen

*Hollow pin Roller chains without bushes*



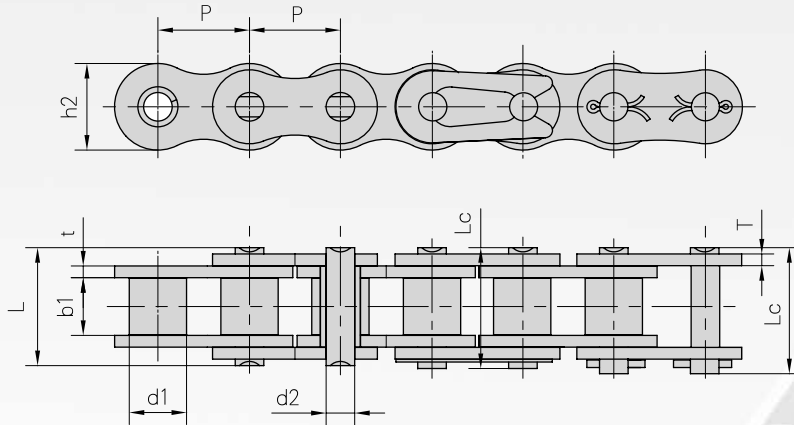
Flexon  Chain No.	Teilung  Pitch	Rollen Ø  Roller diameter	Lichte Weite  Width between inner plates	Bolzen Ø  Pin diameter		Bolzen- länge  Pin length		Höhe Innen- lasche Inner plate depth	Laschen- dicke  Plate thick- ness	min. Bruchkraft  Ultimate tensile strength	Durchschn. Bruchlast  Average tensile strength	Gewicht per meter  Weight per meter	Type
				d2 max	d3 min	L max	Lc max						
				mm	mm	mm	mm						
08BHPF2	12,700	8,51	13,20	6,65	5,20	18,0	19,2	11,8	1,6/1,3	10,00/2273	11,4	0,50	A
08BHPF3	12,700	8,51	13,40	6,65	4,00	19,0	20,2	11,8	1,70	14,00/3182	16,8	0,69	A
HB12.7	12,700	8,51	13,40	6,65	4,10	19,0	20,2	11,8	1,70	14,00/3182	16,8	0,69	A
10BHPF1	15,875	10,16	13,41	7,03	5,00	19,2	20,2	14,0	1,85	17,00/3864	20,6	0,83	A
10BHPF2	15,875	10,16	10,40	7,03	5,00	17,0	18,0	14,0	1,85	15,00/3409	17,3	0,74	A
12BHPF1	19,050	12,07	16,00	8,03	5,40	22,7	23,9	15,8	1,85	25,00/5682	28,8	1,09	A
16BHPF1	25,400	15,88	25,58	11,50	8,10	36,5	37,6	21,0	4,15/3,1	45,00/10227	52,2	2,21	A
50HPF1	15,875	10,16	13,60	7,03	5,13	20,7	21,9	14,4	2,03	18,00/4091	21,6	0,92	A
60HPF2	19,050	11,91	11,23	5,63	4,05	16,5	17,6	10,4	1,50	10,00/2273	10,8	0,62	A
60HPF3	19,050	11,91	17,20	8,40	6,10	24,7	26,0	18,0	2,03	20,00/4546	24,0	1,54	A
63HP	63,000	40,00	23,50	16,00	12,00	35,3	38,3	28,6	4,00	65,00/14773	71,5	4,14	B
63HPF2	63,000	40,00	25,80	14,00	8,20	39,1	41,1	20,0	5,00	50,00/11364	65,7	4,17	B
63HPF4	63,000	40,00	23,50	16,00	12,30	34,7	37,7	28,6	4,00	44,00/10000	57,2	4,13	B
63HPF6	63,000	40,00	28,94	16,00	10,30	41,8	43,4	28,6	4,00	44,00/10000	57,2	5,18	B
C2122HPF1	76,200	47,60	29,00	17,81	12,70	43,3	44,7	38,1	4,80	53,34/12123	59,2	7,05	B





## Hochleistungsrollenketten amerikanische und europäische Bauart, verzinkte Ausführung

High Precision roller chains. zinc-plated, acc. to American and European standard



Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzenlänge		Höhe Innenlasche	Laschen- dicke	Bruchlast min.	Gewicht per meter
Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Breaking load	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Q min	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kg/m
*25ZP	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80	3,50/795	0,15
*35ZP	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30	7,90/1795	0,33
41ZP	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30	6,67/1516	0,41
40ZP	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	14,10/3205	0,62
50ZP	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	22,20/5045	1,02
60ZP	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	31,80/7227	1,50
80ZP	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	56,70/12886	2,60
100ZP	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	88,50/20114	3,91
120ZP	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	127,00/28864	5,62
140ZP	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60	172,40/39182	7,50
160ZP	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40	226,80/51545	10,10
04BZP	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,80	5,00	0,60	3,00/682	0,11
05BZP	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,90	7,10	0,80	5,00/1136	0,20
#06BZP	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	9,00/2045	0,41
08BZP	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	18,00/4091	0,69
10BZP	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	22,40/5091	0,93
12BZP	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	60,00/13636	1,15
16BZP	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15/3,1	95,00/21591	2,71
20BZP	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,40	4,5/3,5	95,00/21591	3,70
24BZP	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,0/4,8	160,0/36364	7,10
28BZP	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,50	36,70	7,5/6,0	200,0/45455	8,50
32BZP	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,00	42,00	7,0/6,0	250,0/56818	10,25

\* Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den AußenØ der Buchse  
# gerade Laschen

Alle Kettengrößen auch als verzinkte Zweifach-Rollenketten und Förderketten lieferbar  
verzinkte Langglieder-Förderketten auf Anfrage lieferbar.

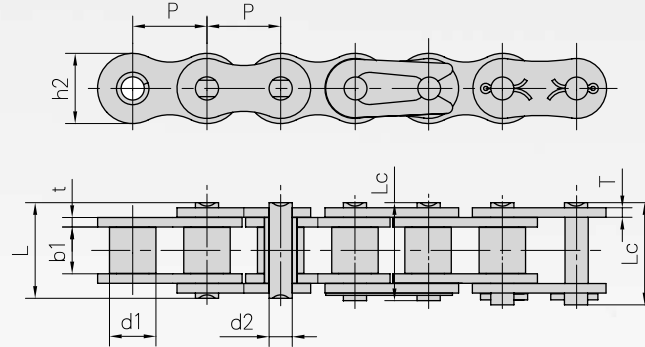
\* Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing  
# Straight side plates

Double strand zinc plated chains are available in all sizes  
Double pitch zinc plated conveyor chains are available upon request



„Coated“ Korrosionsgeschützte Hochleistungsrollenkettens, Dacromet beschichtet.  
amerikanische u. europäische Bauart

„Coated“ Corrosion protected High Precision roller chains, Dacromet coated.  
acc. to American and European standard



Flexon  Chain No.	Teilung  Pitch	Rollen Ø  Roller diameter	Lichte Weite  Width between inner plates	Bolzen Ø  Pin diameter	Bolzen länge  Pin length		Höhe Innen- lasche Inner plate depth	Laschen- dicke  Plate thick- ness	Bruchlast min.  Breaking load	Gewicht per meter  Weight per meter
					L	Lc				
					P	d1 max				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kg/m
*25DR	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80	3,50/795	0,15
*35DR	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30	7,90/1795	0,33
41 DR	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30	6,67/1516	0,41
40DR	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	14,10/3205	0,62
50DR	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	22,20/5045	1,02
60DR	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	31,80/7227	1,50
80DR	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	56,70/12886	2,60
100DR	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	88,50/20114	3,91
120DR	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	127,00/28864	5,62
140DR	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60	172,40/39182	7,50
160DR	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40	226,80/51545	10,10
04BDR	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,80	5,00	0,60	3,00/682	0,11
05BDR	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,90	7,10	0,80	5,00/1136	0,20
#06BDR	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	9,00/2045	0,41
08BDR	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	18,00/4091	0,69
10BDR	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	22,40/5091	0,93
12BDR	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	29,00/6591	1,15
16BDR	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15/3,1	60,00/13636	2,71
20BDR	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,40	4,5/3,5	95,00/21591	3,70
24BDR	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,0/4,8	160,00/36364	7,10
28BDR	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,50	36,70	7,5/6,0	200,00/45455	8,50
32BDR	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,00	42,00	7,0/6,0	250,00/56818	10,25

\* Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den AußenØ der Buchse  
# gerade Laschen  
Alle Kettengrößen auch als „Dacromet“ beschichtete Zweifach-Rollenketten und Förderketten lieferbar.  
verzinkte Langglieder-Förderketten auf Anfrage lieferbar.

Alle Ketten auch lieferbar als „coated plus“ (mit chem. vernickelten Bolzen).

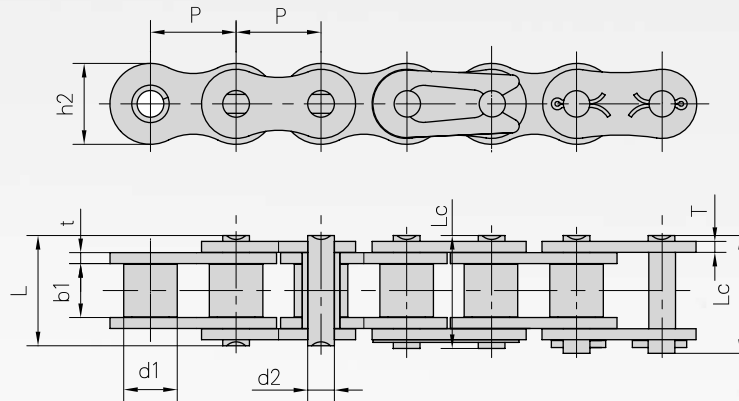
All chains are also available in "coated plus" (with chem. nickel plated pins)

\* Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing  
# Straight side plates  
Double strand "Dacromet" coated plated chains are available in all sizes  
Double pitch zinc plated conveyor chains are available upon request



Hochleistungsrollenketten, vernickelt, amerik. und europ. Bauart

High Precision roller chains, nickel-plated, acc. to American and European standard



Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzen länge		Höhe Innenlasche	Laschen-dicke	Bruchlast min.	Gewicht per meter
Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Breaking load	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Q min	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kg/m
*25NP	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80	3,50/795	0,15
*35NP	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30	7,90/1795	0,33
41NP	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30	6,67/1516	0,41
40NP	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	14,10/3205	0,62
50NP	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	22,20/5045	1,02
60NP	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	31,80/7227	1,50
80NP	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	56,70/12886	2,60
100NP	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	88,50/20114	3,91
120NP	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	127,00/28864	5,62
140NP	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60	172,40/39182	7,50
160NP	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40	226,80/51545	10,10
04BNP	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,80	5,00	0,60	3,00/682	0,11
05BNP	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,90	7,10	0,80	5,00/1136	0,20
#06BNP	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	9,00/2045	0,41
08BNP	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	18,00/4091	0,69
10BNP	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	22,40/5091	0,93
12BNP	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	29,00/6591	1,15
16BNP	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15/3,1	60,00/13636	2,71
20BNP	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,40	4,5/3,5	95,00/21591	3,70
24BNP	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,0/4,8	160,00/36364	7,10
28BNP	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,50	36,70	7,5/6,0	200,00/45455	8,50
32BNP	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,00	42,00	7,0/6,0	250,00/56818	10,25

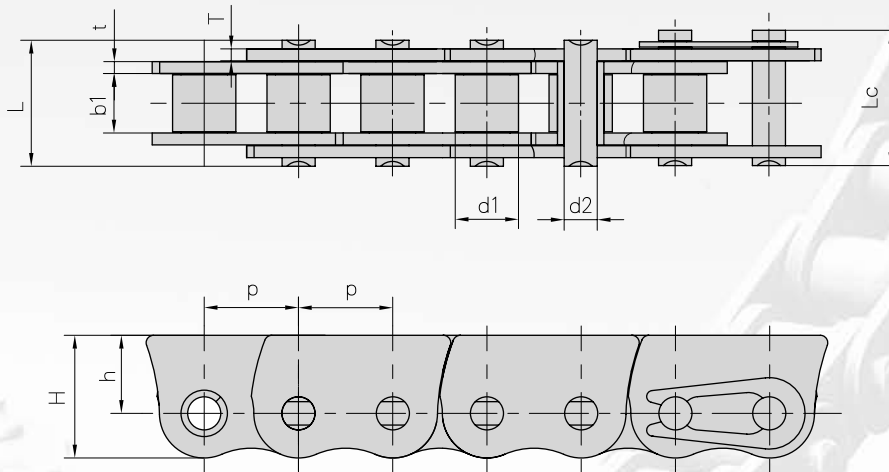
# Gerade Laschen

# Straight side plates



## Rückensteife Rollenkettten

### Anti back bend chains



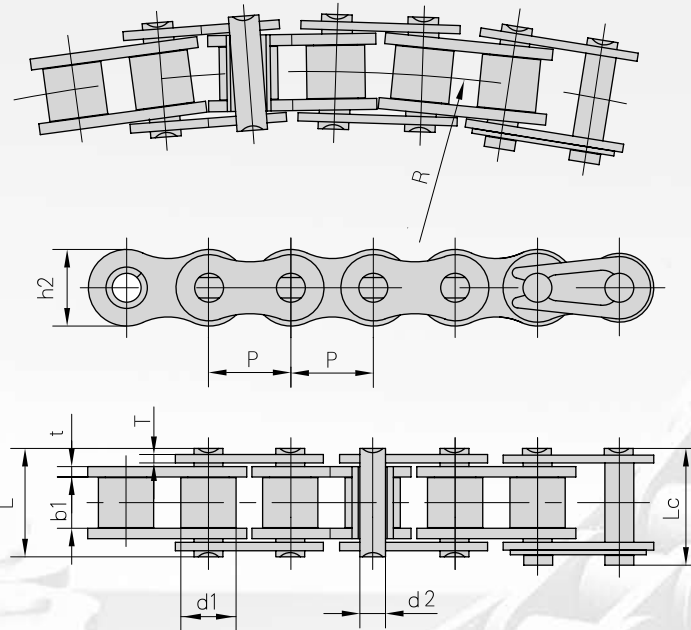
Flexon Chain No.	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzenlänge		Laschen- abmessungen			min. Bruchkraft	Gewicht per meter
	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Plate dimension			Ultimate tensile strength	Weight per meter
	P	di max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	H max	h	t/T max	Q1 min	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kN	kg/m
08AF6	12,7	7,95	7,85	3,96	16,6	17,8	17,0	11,0	1,5	13,8	0,91
415BF4	12,7	7,75	4,88	4,09	16,4	17,8	17,0	11,0	1,3/3,1	12,0	1,07
*08BSSF26	12,7	8,51	7,75	4,45	16,7	18,2	16,5	10,5	1,6	12,0	1,06

\* Rostfreier Stahl  
\* Stainless steel



## Seitenbogenketten

### Side bow chains



Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzenlänge		Höhe Innenlasche	Laschen- dicke	Seitenbogen- radius	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Side bow radius	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	R min	Q min	Qo	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
40SB	12,70	7,95	7,85	3,96	16,9	18,1	11,7	1,5	350	13,8/3136	15,2	0,80
#43SB	12,70	7,95	7,85	3,45	18,3	19,5	11,7	1,5	200	12,0/2727	13,2	0,64
50SB	15,875	10,16	9,40	4,37	20,7	22,7	14,9	2,03	400	20,6/4681	22,7	1,09
60SB	19,05	11,91	12,57	5,34	26,6	28,4	18,0	2,42	500	15,7/3568	17,3	1,54
#63SB	19,05	11,91	12,68	5,08	28,8	30,6	17,2	2,42/2,03	430	12,5/2840	20,0	1,40
80SB	25,40	15,88	15,75	7,19	34,0	37,3	24,0	3,25	711	40,9/9201	42,0	2,60
08BSB	12,70	8,51	7,75	3,97	17,4	18,7	11,8	1,6	400	14,0/3182	15,4	0,70
08BSBF1	12,70	8,51	7,75	3,97	16,3	17,6	11,8	1,6/1,2	400	12,8/2909	14,1	0,65
10BSB	15,875	10,16	9,65	4,50	20,1	21,5	14,7	1,7	400	15,6/3545	17,2	0,93
12BSB	19,05	12,07	11,68	5,12	23,1	24,8	16,0	1,85	500	20,5/4658	22,6	1,16
C2050SB	31,75	10,16	9,40	5,08	21,3	22,6	15,0	2,03	800	21,8/4954	24,1	0,84

# Ketten mit beidseitig verlängerten Bolzen und Innenglieder mit geraden Laschen  
 # Chains with both sided extended pins and inner links with straight side plates  
 43 SB L = 18.4 mm. 63 SB L = 28.0 mm

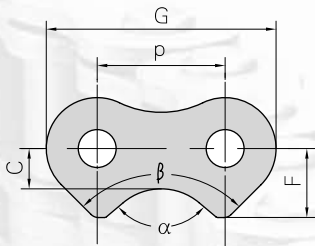
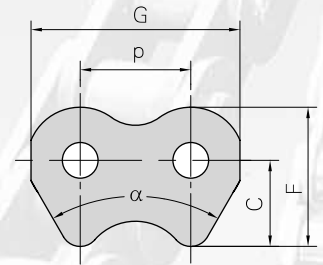




## Anbauteile für Seitenbogenketten

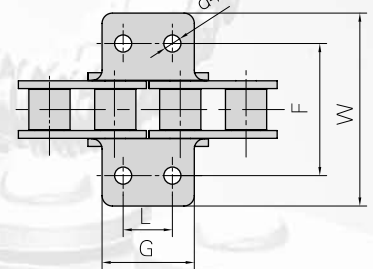
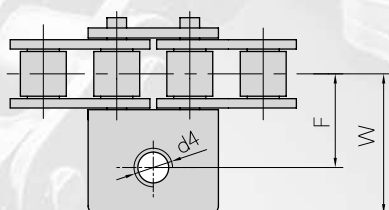
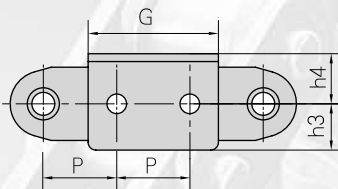
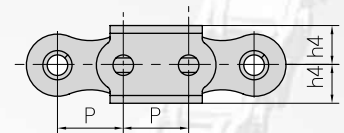
### Side bow chain attachments

Flexon Chain No.	P	G	C	F	$\alpha$
	mm	mm	mm	mm	mm
08BSBF5	12,7	24,0	9,9	16,0	60°



Flexon Chain No.	P	G	C	F	a	$\beta$
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50SBF2	15,875	28,0	5,0	8,56	100°	90°

Flexon Chain No.	P	G	L	F	W	h4	d4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40SBF1	12,7	17,8	9,5	30,2	45,5	7,5	3,3

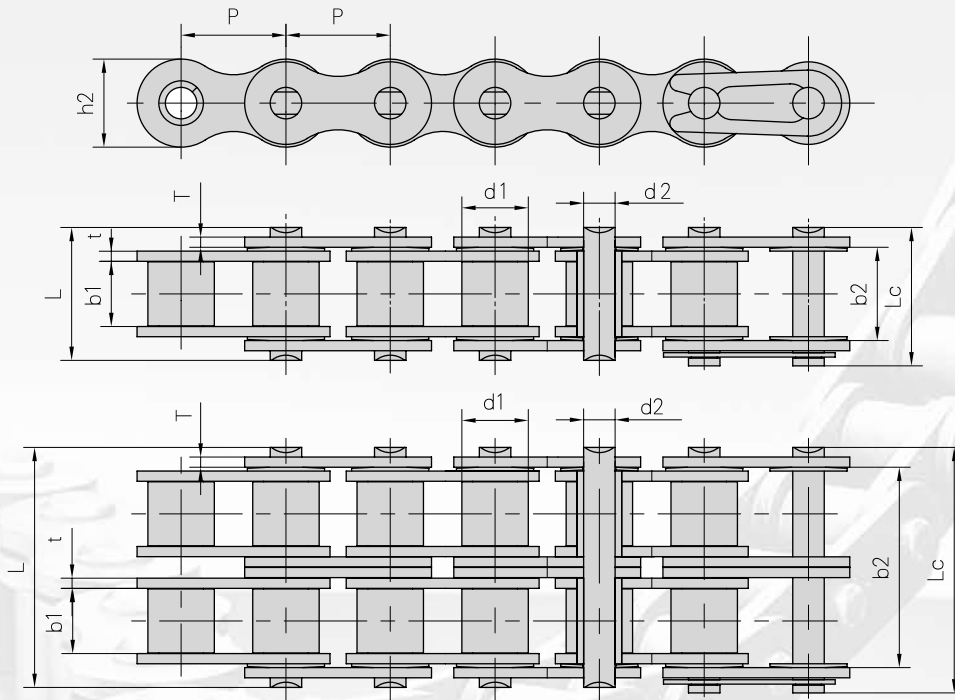


Flexon Chain No.	p	G	F	W	h3	h4	d4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
63SBF2	19,05	33,9	24,4	36,4	12,0	13,0	M8



## „everlast“ Wartungsarme Rollenketten (mit Sinterbushen)

„everlast“ Low maintenance roller chains (with sinter bushes)



Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzenlänge		Höhe Innenlasche	Laschen- dicke	min. Bruchkraft	Gewicht per meter
Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Width between outer plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Ultimate tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	b2 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Q min	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kg/m
08BSLR	12,70	8,51	7,75	13,03	4,45	18,3	19,8	11,8	1,6	18,0/4091	0,73
08BSLRF1	12,70	8,51	7,75	11,75	4,45	17,3	18,7	11,8	1,6	18,0/4091	0,72
10BSLRF1	15,88	10,16	9,65	13,75	5,08	19,9	21,6	14,7	1,7	22,4/5091	0,97
12BSLR	19,05	12,07	11,68	15,75	5,72	22,5	24,2	16,0	1,85	29,0/6591	1,20
12BSLRF1	19,05	12,07	11,68	16,13	5,72	22,9	24,7	16,0	1,85	29,0/6591	1,19
60SLR	19,05	11,91	12,57	19,35	5,94	27,5	29,3	18,0	3,25/2,42	34,2/7772	1,65
16BSLR	25,40	15,88	17,02	27,50	8,28	38,1	40,6	21,0	4,15/3,1	60,0/13636	2,72
16BSLRF1	25,40	15,88	17,02	26,15	8,28	36,7	39,7	21,0	4,15/3,1	60,0/13636	2,72
12BSLR-2	19,05	12,07	11,68	35,21	5,72	42,0	43,6	16,0	1,85	58,0/13182	2,42
60SLR-2	19,05	11,91	12,57	42,13	5,94	50,3	52,1	18,0	3,25/2,42	68,4/15544	3,21
16BSLR-2	25,4	15,88	17,02	57,46	8,28	68,0	71,0	21,0	4,15/3,1	106,0/23847	5,68

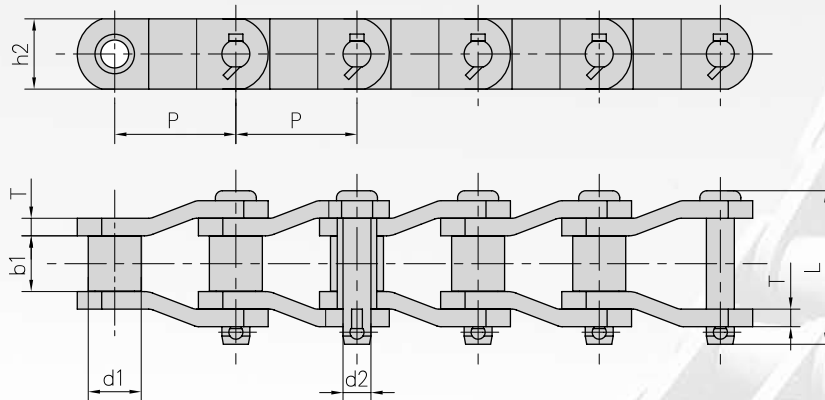
Auch lieferbar als „everlast plus“ (mit chem. vernickelten Bolzen).

Also available in "everlast plus" (with chem. nickel plated pins)



## Rotary Ketten nach DIN 8182 / 8183 und ANSI 29.10

*Heavy-duty cranked-link Transmission chains acc. to  
DIN 8182 / 8183 and ANSI 29.10*

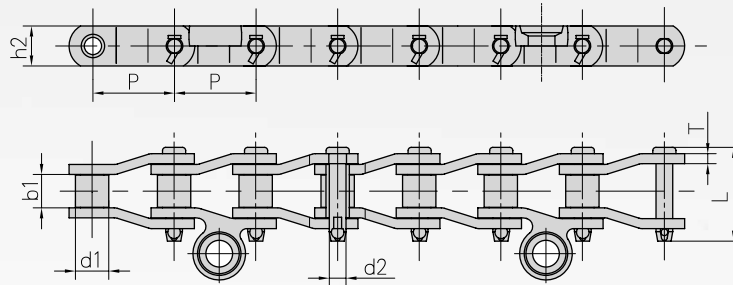


Flexon	Teilung	Rollen	Lichte Weite	Bolzen s	Bolzen-länge	Laschen-höhe	Laschen-dicke	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length	Plate height	Plate thickness	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	h2 max	T max	Q min	Q0	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
RO 3C	78,10	31,75	38,10	16,50	95,3	45,0	9,5	298,0/67727	310,0	12,00
RO 3	78,10	31,75	38,10	16,00	98,1	40,0	8,0	271,0/61590	292,6	10,72
2512(MXS3011)	77,90	41,28	39,60	19,05	100,0	57,0	9,7	340,0/77272	367,2	18,40
RO 3b	77,90	41,28	38,50	19,05	103,4	60,0	10,0	400,0/90909	420,0	20,28
RO 3 1/2	88,90	44,45	36,60	22,23	117,6	58,0	12,7	471,0/105955	507,6	25,70
RO 4	103,20	44,45	48,00	22,00	123,5	55,0	13,0	476,0/108180	514,0	23,60
RO 4b	103,45	45,24	49,30	23,85	130,0	63,5	14,2	550,0/125000	594,0	27,71
RO 4 1/2	114,30	57,15	52,30	27,97	138,0	79,2	14,2	760,0/172727	820,8	41,20
RO 5b	127,00	63,50	69,90	31,78	165,7	88,9	15,7	987,0/224300	1069,2	48,60
2184	152,40	76,20	35,00	22,20	96,0	51,0	9,5	330,0/75000	378,0	18,17
MXS882	66,27	22,23	28,58	11,10	68,5	28,5	6,4	115,6/26272	124,8	5,30
MXS3075	78,10	31,75	38,10	16,46	93,5	44,5	9,7	334,0/75909	360,7	13,45
MXS1242	103,20	44,45	49,20	22,23	124,5	57,0	12,8	623,0/141591	672,8	24,63
SS588	66,27	22,23	28,60	11,11	63,7	28,6	6,3	130,0/29545	144,0	5,46
SS568H	77,90	41,30	39,70	19,05	97,6	57,0	9,5	340,0/77272	367,2	19,80
SS40H(P)	78,11	31,75	38,10	15,88	97,0	41,5	9,5	250,0/56818	280,0	12,60
SS124	103,20	44,45	49,20	22,23	127,2	57,0	12,7	560,0/127272	590,0	22,57



## Rotary Ketten mit Sonderlaschen

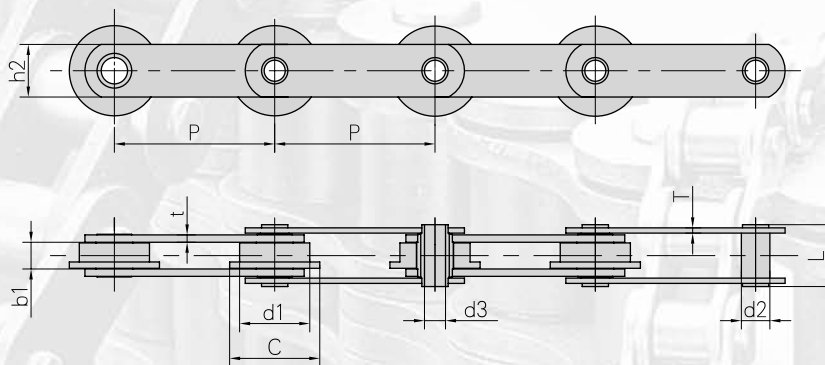
Heavy-duty cranked-link Transmission chains with special plates



Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Laschenhöhe	Laschendicke	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast
Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length	Plate height	Plate thickness	Ultimate tensile strength	Average tensile strength
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	h2 max	T max	Q min	Q0
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN
SS40SL	78,105	31,78	31,75	15,90	89,15	38,0	9,5	250,0/56818	266,88

## Sonderketten für die Abwasserentsorgung

Steel chains for sewage disposal

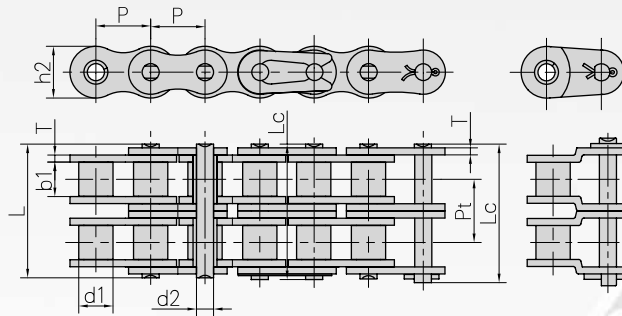


Flexon	Teilung	Lichte Weite	Rollen Ø	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Laschenhöhe	Laschendicke	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter			
Chain No.	Pitch	Width between inner plates	Roller diameter	Pin diameter	Pin length	Plate height	Plate thickness	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter			
	P	b1 min	d1 max	C max	d2 max	d3 min	L max	h2 max	T max	t max	Q min	Q0	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
W152	152,4	25,40	66,7	85,7	27,1	20,0	58,8	50,0	5,0	7,0	110,0/25000	122,1	10,78



## Kupplungsketten, amerikanische Bauart

*Coupling chains acc. to American standard*



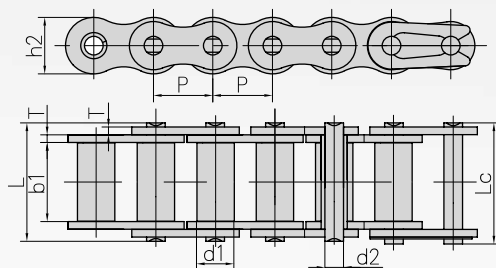
Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzenlänge		Höhe Innenlasche	Laschen- dicke	Mitten- maß	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht pro Stk,
ANSI Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thick- ness	Trans- verse pitch	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per pc,
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	T max	Pt	Q min	Q0	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
4012	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38	28,2/6409	35,9	0,16
4014	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38	28,2/6409	35,9	0,19
4016	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	12,00	1,50	14,38	28,2/6409	35,9	0,21
5014	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11	44,4/10091	58,1	0,49
5016	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11	44,4/10091	58,1	0,56
5018	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	15,09	2,03	18,11	44,4/10091	58,1	0,63
6018	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78	63,6/14455	82,1	1,00
6020	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78	63,6/14455	82,1	1,11
6022	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	18,00	2,42	22,78	63,6/14455	82,1	1,22
8018	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29	113,4/25773	141,8	2,35
8020	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29	113,4/25773	141,8	2,62
8022	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	24,00	3,25	29,29	113,4/25773	141,8	2,88
10022	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	30,00	4,00	35,76	177,0/40227	219,4	4,95
12018	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	35,70	4,80	45,44	254,0/57727	314,9	8,14





## Spezial-Kupplungsketten

### Special Coupling chains

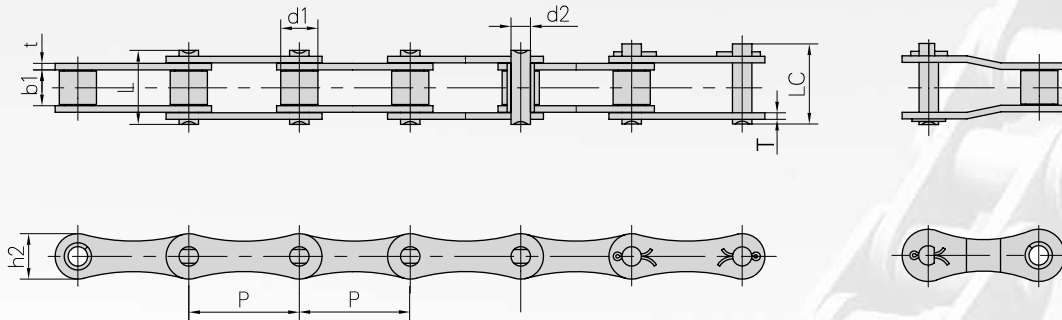


Flexon  Chain No.	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzen- länge		Höhe Innen- lasche Inner plate depth	Laschen- dicke	Bruchlast min.	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		h2 max	Plate thick- ness	Breaking Load	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	L Lc max	mm	T max	Q min	Q0	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
10AF13	15,875	10,16	16,31	5,08	27,6	29,1	15,09	2,03	22,20/5045	29,4	1,35
12AF2	19,050	11,91	19,10	5,94	32,6	34,4	18,00	2,42	31,80/7227	41,5	1,90
12AF6	19,050	11,91	18,80	5,94	31,9	33,5	18,00	2,42	31,80/7227	41,5	1,87
12AF26	19,050	11,91	19,36	5,94	31,9	33,5	18,00	2,42	31,80/7227	41,5	1,94
16AF25	25,400	15,88	25,58	7,92	42,4	43,9	24,00	3,25	56,70/12886	69,4	3,26



## Langglieder-Rollenketten nach DIN und ANSI-Normen

*Double pitch Transmission chains acc. to DIN and ANSI standards*



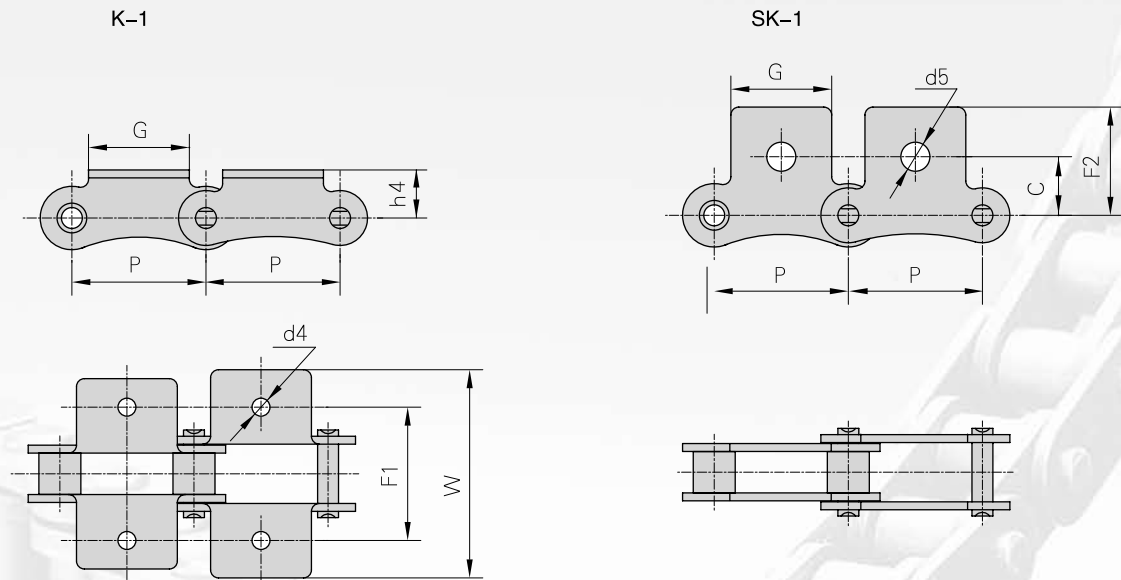
Langglieder Rollenketten Ausführung „C“ mit geraden Laschen und Laufrollen siehe Seite 73.  
*Double pitch Conveyor Chains Type „C“ with straight side plates and large rollers see page 73.*

Flexon	Flexon	Teilung	Rollen Ø	Lichte Weite	Bolzen Ø	Bolzen- länge		Höhe Innen- lasche	Laschen- dicke	min. Bruchkraft	Durchschn. Bruchlast	Gewicht per meter
ISO Ref.	ANSI Chain No.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thick- ness	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
		P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Q min	Qo	q
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
208A	2040	25,40	7,95	7,85	3,96	16,6	17,8	12,0	1,50	14,1/3205	16,7	0,42
208B		25,40	8,51	7,75	4,45	16,7	18,2	11,8	1,60	18,0/4091	19,4	0,45
210A	2050	31,75	10,16	9,40	5,08	20,7	22,2	15,0	2,03	22,2/5045	28,1	0,73
210B		31,75	10,16	9,65	5,08	19,5	20,9	14,7	1,70	22,4/5091	27,5	0,65
212A	2060	38,10	11,91	12,57	5,94	25,9	27,7	18,0	2,42	31,8/7227	36,8	1,02
212B		38,10	12,07	11,68	5,72	22,5	25,2	16,0	1,85	29,0/6591	32,2	0,76
216A	2080	50,80	15,88	15,75	7,92	32,7	36,5	24,0	3,25	56,7/12886	65,7	1,70
216AH	2080H	50,80	15,88	15,75	7,92	36,2	39,4	24,0	4,00	56,7/12886	70,0	2,17
216B		50,80	15,88	17,02	8,28	36,1	39,1	21,0	4,15/3,1	60,0/13636	72,8	1,75
220A	2100	63,50	19,05	18,90	9,53	40,4	44,7	30,0	4,00	88,5/20114	102,6	2,55
220B		63,50	19,05	19,56	10,19	41,3	45,0	26,4	4,5/3,5	95,0/14773	106,7	2,62
224A	2120	76,20	22,23	25,22	11,10	50,3	54,3	35,7	4,80	127,0/28864	147,3	4,06
224B		76,20	25,40	25,40	14,63	53,4	57,8	33,2	6,0/4,8	160,0/36364	178,0	4,70
228B		88,90	27,94	30,99	15,90	65,1	69,5	36,7	7,5/6,0	200,0/45455	222,0	6,23
232B		101,60	29,21	30,99	17,81	66,0	71,0	42,0	7,0/6,0	250,0/56818	277,5	6,72



## Anbauteile für Langglieder-Rollenketten

### Double pitch Transmission chain attachments



Flexon ISO Ref.	Flexon ANSI Chain No.	P	G	F1	W	h4	d4	C	F2	d5
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
208A	2040	25,40	19,1	25,4	39,6	9,1	3,4	11,1	20,5	5,5
210A	2050	31,75	23,8	31,8	49,0	11,1	5,5	14,3	25,0	6,6
212A	2060	38,10	28,6	42,9	67,8	14,7	5,5	17,5	32,9	9,2
216A	2080	50,80	38,1	55,6	87,8	19,1	6,8	22,2	43,5	11,0
220A	2100	63,50	47,6	66,6	107,5	23,4	9,2	28,6	50,4	13,0
224A	2120	76,20	57,2	79,3	121,4	27,8	10,5	33,3	55,5	15,0
208B		25,40	23,2	25,4	39,6	9,1	4,5	11,1	20,5	5,5
210B		31,75	23,8	31,8	49,0	11,1	5,5			
212B		38,10	35,0	38,1	57,0	14,7	6,6			
216B		50,80	44,0	50,8	84,0	19,1	6,6			
220B		63,50	52,0	63,5	104,0	23,4	8,4			
224B		76,20	60,0	76,2	120,0	27,8	10,5			



Unser technischer Beratungsservice steht Ihnen bei der Auswahl der FLEXON-Produkte für Ihren spezifischen Anwendungsfall zur Verfügung.  
Bitte fordern Sie unser umfangreiches technisches Handbuch an oder kontaktieren Sie unseren technischen Kundendienst.

*Our customer service and technical staff are ready to answer any questions you may have regarding your chain application. Please feel free to contact us with your technical questions.*



Auszüge aus dem aktuellen Gesamtkatalog, die als PDF-Dokument zum Download bereit stehen.

*The following sections from our current catalogue can be downloaded in pdf-format:*



Hochleistungsrollenketten  
*High precision roller chains*  
Stauförderketten  
*Accumulation Chains*



Antriebsrollenketten  
*Transmission roller chains*



Rollenketten für Förderaufgaben  
*Roller chains for conveying purposes*  
mit Teile- und Fingerschutz  
*with parts and finger protection*



Flyerketten für Hubgeräte  
*Leaf Chains for Forklift-Trucks*



Förderketten  
*Conveyor chains*  
Förderketten für Spezialanwendungen  
*Conveyor chains for special applications*



Kurvengängige Platten-Förderketten  
*Sideflexing Plate Top Chains*



Landmaschinenketten  
*Agricultural chains*



Kettenräder  
*Sprockets*

[www.flexon.de](http://www.flexon.de)



**FLEXON GmbH**  
Essener Straße 23  
D-57234 Wilnsdorf  
Tel.: +49 (0) 27 39-86 0  
Fax: +49 (0) 27 39-86 22

[www.flexon.de](http://www.flexon.de) | [info@flexon.de](mailto:info@flexon.de)

**FLEXON GmbH, Sontra**  
Landmaschinenketten  
Service-Center  
Schützenweg 5  
D-36205 Sontra  
Tel.: +49 (0) 56 53-97 78-0  
Fax: +49 (0) 56 53-97 78-26

**FLEXON International**  
The Netherlands  
Slotlaan 5  
NL-1871 BC Schoorl  
Tel.: +31 (0) 72-50 94 9-81  
Fax: +31 (0) 72-50 94 9-97

**FLEXON France I**  
France  
741, ZAC des Longues Rayes  
60610 Lacroix Saint Ouen  
Tel.: +33 (0) 3- 44 91 23-19  
Fax: +33 (0) 3- 44 91 23-22

**FLEXON France II**  
France  
10 Rue du Luxembourg  
69330 Meyzieu  
Tel.: +33 (0) 4-37 45 15-70  
Fax: +33 (0) 4-37 45 15-71

**FLEXON Ltd., UK**  
United Kingdom  
Unit 8C Bloomfield Park  
Bloomfield Road, Tipton  
West Midlands DY4 9AP U.K.  
Tel.: +44 (0) 12-15 21 36 00  
Fax: +44 (0) 12-15 20 08 22

**FLEXON USA LCC.**  
Indianapolis  
3902 Hanna Circle, Suite F  
Indianapolis, IN 56241  
Tel.: +1 (0) 317 82 1-35 39  
Fax: +1 (0) 317 82 1-35 69